

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS



freenet TV

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



HTL 1550 KIT

Bedienungsanleitung

Die Geräte-PIN des Fernsehers im Auslieferungszustand lautet: 0 0 0 0



Inhaltsverzeichnis

04	Datenblatt zum Energieverbrauch / Konformität / Pixelfehler
05	Sicherheitshinweise
07	Kundendienst und Umwelt
08	Lieferumfang/Anschlüsse und Bedienelemente - Vorderseite
09	Anschlüsse - Rückseite
10	Standfuß / Wandmontage / Fernbedienung
12	Erstinstallation
14	Weitere Geräte anschließen
16	Tägliche Bedienung
18	Elektronischer Programmführer/Timer-Liste
19	Timerprogrammierung
20	USB Media-Player
22	TV-Menü: Wartung / Bild
23	TV-Menü: Ton
24	TV-Menü: Zeit / Präferenzen
25	Hauptmenü: Installation
26	Hauptmenü: Senderliste
28	Hauptmenü: Einstellungen
31	Hauptmenü: USB Media / freenet TV Menü
32	Problembesehung
33	Spezifikationen
34	Gewährleistungsbedingungen



Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories.



freenet TV

Einfach.Besser.Fernsehen über DVB-T2 HD. Erleben Sie mit freenet TV alle Top Programme in superscharfer Bildqualität: echtes Full HD

Mehr Informationen finden Sie auf www.freenet.tv



Energieverbrauch / Konformität / Pixelfehler

Datenblatt zum Energieverbrauch

Warenzeichen	XORO
Modellkennung	HTL 1550
Energieeffizienzklasse	B
Sichtbare Bilddiagonale	15,6"/39,6 cm
Leistungsaufnahme (Ein-Zustand, Bildmodus: "Standard")	18,7 W
Energieverbrauch	27,2 kWh/Jahr, 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)	0,2 W
Bildschirmauflösung (physikalisch)	1920x1080 Pixel

Konformität

Hiermit erklärt die **MAS Elektronik AG**, dass der Funkanlagentyp **XORO HTL 1550** der Richtlinie **2014/53/EU** entspricht.



Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.xoro.de/downloads

Pixelfehler

Die in der folgenden Tabelle definierten Pixelfehler (Helle, Dunkle Pixel, Liniendefekte und Helligkeitsunterschiede) beschreiben die 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



Sicherheitshinweise



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.



Stromversorgung

- Das Gerät kann nur mit der auf der Rückseite beschriebenen Spannung betrieben werden. Sollten Sie die Höhe der Netzspannung 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 bzw. das Netzteil aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Das Kabel könnte ansonsten reißen.
- 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.
- Öffnen Sie den Fernseher oder das Netzteil nicht. Es befinden sich keine Teile im Inneren, die vom Benutzer selbst repariert werden können.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Netzteil.

Antenne/Kabel-TV Anschluss


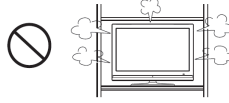

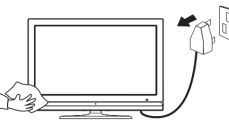
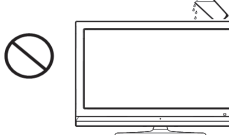

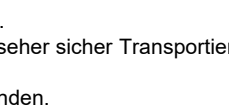
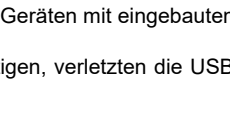

- Wenn Sie die Antenne bzw. das Antennenkabel anschließen oder entfernen möchten, schalten Sie das Gerät vorher aus und ziehen Sie die Netzstecker aus der Steckdose.
- Sollten Sie das Gerät in Verbindung mit einer Außenantenne nutzen, vergewissern Sie sich, dass diese den Vorschriften entsprechend geerdet ist.
- 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.



Sicherheitshinweise

Deutsch

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 5 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. 
- 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. 
- Tabakrauch kann in den Bildschirm eindringen und sichtbare Verschmutzungen im Bildschirm erzeugen. Durch Tabakrauch verursachte Schäden werden nicht im Rahmen der Gewährleistung behoben. 
- Vermeiden Sie Hitzestau am Gerät.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, starker Staub- und Rauchbelastung sowie Witterungseinflüssen.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten auf das Gerät.
- Setzen Sie das Gerät und die Fernbedienung nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Dies beeinträchtigt die Funktion und könnte zu Schädigungen führen.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen.
- Benutzen Sie keine Flüssigreiniger oder Reinigungssprays. Das Gerät darf nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.
- Fassen Sie das Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an.
- Bewahren Sie die Verkaufsverpackung auf. In dieser kann der Fernseher sicher transportiert werden.
- Kinder dürfen das Gerät nur unter Aufsicht von Erwachsenen verwenden.

USB-Buchsen

- Die USB-Buchsen des Gerätes eignen sich nicht zum Aufladen von Geräten mit eingebautem Akku (z.B. Telefone, MP3-Player, Tablet Computer usw.).
- USB-Geräte, welche einen höheren Strom als 500mA (0,5A) benötigen, verletzen die USB-Spezifikationen und werden eventuell nicht vom Fernseher erkannt.

Verwendung

- Das Gerät ist für die Verwendung in Privathaushalten konzipiert.



Kundendienst & Umwelt

Servicefall

- Führen Sie Reparaturen niemals selbst durch, überlassen Sie dies immer qualifiziertem Personal.
- Kontaktieren Sie den Reparaturdienst bei folgenden Fehlern:
 - a. Wenn das Netzteil oder Netzkabel defekt ist.
 - b. Wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind.
 - c. Wenn das Gerät mit Wasser in Berührung gekommen ist.
 - d. Wenn das Gerät trotz richtiger Anwendung nicht funktioniert.
 - e. Wenn das Gerät fallen gelassen wurde oder wenn das Produkt Leistungsschwankungen aufweist.
- Starker Tabakrauch beschädigt die Elektronik des Gerätes. Schäden durch Tabakrauch werden nicht im Rahmen der Gewährleistung behoben.
- Verwenden Sie originale Ersatzteile. Falsche Ersatzteile können zu Kurzschlüssen, Feuer oder anderen Fehlfunktionen führen.

Kontakt mit dem XORO-Kundendienst aufnehmen:

Per Telefon: 04161 - 800 24 24 (Mo-Fr, 11.00Uhr bis 17.00Uhr)

Per E-Mail: support@ersservice.de

ERS GmbH Elektronik Repair Service
Weidegrund 3/Halle1
21614 Buxtehude
Deutschland

Wir helfen Ihnen gerne bei Fragen zur Bedienung oder falls Probleme mit Ihrem Gerät auftreten. Beachten Sie bitte, dass Sie Informationen zur Senderbelegung und Frequenzen bei Ihrem Kabel-Anbieter erhalten.

Wiederverwertung von Elektrogeräten

Das Produkt wurde aus hochwertigen Materialien und Komponenten hergestellt, diese sind recyclingfähig und können wiederverwendet werden können. Die durchkreuzte Mülltonne auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass das Produkt den Europäischen Richtlinien entspricht.

Informieren Sie sich über die vor Ort geltenden 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 dem Benutzerhandbuch bedeutet, dass diese recyclingfähig sind. Entsorgen Sie die Verpackung nicht mit dem normalen Hausmüll.



Wiederverwertung von Kunststoffen

Das Materialwiederverwertungssymbol auf Kunststoffteilen bedeutet, dass diese recyclingfähig sind. Entsorgen Sie die Kunststoffe 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.





Lieferumfang/Anschlüsse

Lieferumfang

- XORO HTL 1550
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung
- Netzteil
- Standfuß + Befestigungsschrauben
- HAN 150 DVB-T2 Antenne + Anleitung
- freenet TV Beileger

Hinweis: Überprüfen Sie direkt nach dem Kauf die Vollständigkeit des Zubehörs. Sollte Zubehör fehlen, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler, beim dem Sie das Gerät erworben haben.

Anschlüsse und Bedienelemente - Vorderseite

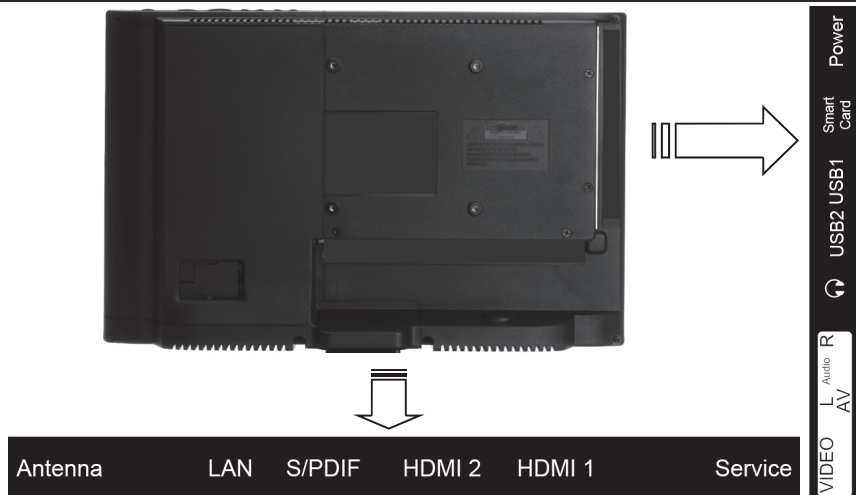


1	Empfänger für die Signale der Fernbedienung
2	Betriebsanzeige-LED (ROT: Bereitschaft, GRÜN: Betrieb)
3	<p>Nahbedienungstasten:</p> <p>▼ CH ▲: Sender umschalten/Elemente im TV-/Quellen-Menü auswählen</p> <p>◀ VOL ▶: Lautstärke ändern/Elemente im TV-Menü auswählen</p> <p>TV-MENU: Menü für TV-Einstellungen einblenden</p> <p>SOURCE / OK: Signalquellenauswahl anzeigen/Auswahl bestätigen</p> <p>⏻ POWER: Fernseher ein-/ausschalten</p>




Anschlüsse

Anschlüsse - Rückseite



Deutsch

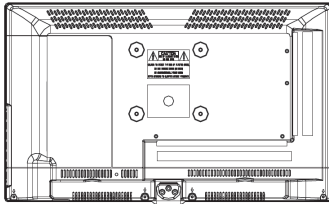
Power	Anschluss für das mitgelieferte Netzteil.
Smart Card	Reserviert für zukünftige Nutzung bei Bedarf. Im Normalbetrieb ohne Funktion.
USB1 USB 2	USB-Anschlüsse (siehe Seite 14)
Kopfhörer	 Kopfhörerbuchse (3,5mm Klinkenbuchse)
VIDEO L AUDIO R AV	AV-Eingang: GELB: Video (FBAS - PAL, FBAS - NTSC) WEISS: Audio (Links) ROT: Audio (Rechts) (siehe Seite 15)
Antenna	Anschlussbuchse für die DVB-T/T2 Antenne bzw. DVB-C Kabelanschluss (siehe Seite 12)
LAN	Netzwerkanschluss (RJ45 10/100mbit) (siehe Seite 15)
S/PDIF	Digitaler Audio-Ausgang (optisch)
HDMI 1 HDMI 2	HDMI-Eingänge
Service	USB-Anschluss für Servicezwecke. Im Normalbetrieb ohne Funktion.



Standfuß/Wandmontage/Fernbedienung

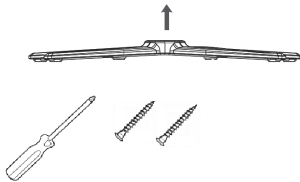
Standfuß

Deutsch



Der Fernseher wird ohne montierten Standfuß geliefert. Für die Montage des Standfußes benötigen Sie einen geeigneten Kreuzschraubendreher (Größe PH2/gehört nicht zum Lieferumfang des Fernsehers). Montieren Sie den Standfuß mit den beigefügten Montageschrauben an den dafür vorgesehenen Bohrungen auf der Geräteunterseite.

Legen Sie den Fernseher für die Montage des Standfußes auf eine große, feste Unterlage wie zum Beispiel einen Tisch. Die Unterlage muss größer als der Fernseher sein. Nutzen Sie z.B. ein Handtuch, eine Decke oder eine Folie, um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen. Der Bildschirm ist zerbrechlich - bitte üben Sie keinen Druck aus.

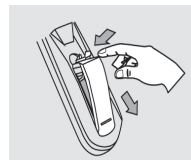
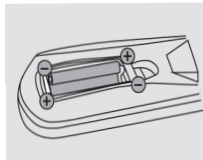
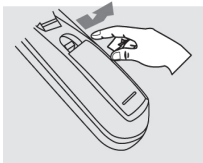


Wandmontage

Das Gerät besitzt auf der Rückseite VESA-Haltepunkte zur Montage an handelsüblichen Monitor/TV Halterungssystemen. Im Fachhandel erhalten Sie passende Halterungen und das dazugehörige Montagematerial.

Fernbedienung

- Legen Sie die Batterien (1,5V Größe AAA) in das Fach ein. Achten Sie bitte beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität (+/-). Orientieren Sie sich hierzu an den Markierungen auf der Fernbedienung und den Batterien.
- Legen Sie die Batterieklappe wieder auf.
- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie den Fernseher eine längere Zeit nicht benutzen.



Sicherheitshinweise:



- Entfernen und erneuern Sie alte Batterien. Sie könnten auslaufen und die Fernbedienung beschädigen.
- 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.
- Bitte halten Sie Batterien und die Fernbedienung von Kindern fern.




Fernbedienung

Tastenbeschreibung



-  **POWER** Gerät ein-/ausschalten
-  **Mute** Ton stummschalten
- 0-9** Zahlen und Sendernummer eingeben
- TV/RADIO** Umschalten zwischen TV- und Radiomodus
- FAV** Favoritenlistenauswahl einblenden
- TV-MENU** TV-Menü für die Bildschirm- und Lautsprecher-einstellungen ein-/ausblenden
- AUDIO** Tonspur wechseln
- SUB-T** Untertitel aufrufen

- MENU** Menü für Empfangseinstellungen, Medienwiedergabe usw. öffnen
- EXIT** Menü verlassen, Videotext ausblenden, EPG ausblenden, TV-Menü verlassen
- ▲/▼/◀/▶** Elemente im Menü und TV-Menü auswählen
- OK/LIST** Auswahl bestätigen, Senderliste anzeigen
- i** Informationen anzeigen
-  **BACK** Vorherigen Sender aufrufen, zum vorherigen Menü

- VOL+/VOL-** Lautstärke ändern
- SOURCE** Signalquellenauswahl einblenden
- EPG** Elektronischen Programmführer einblenden
- TXT** Videotext einblenden
- CH ▲ ▼** Sender umschalten, seitenweise durch Senderlisten blättern

- ROT** Rote Funktionstaste
- GRÜN** Grüne Funktionstaste
- GELB** Gelbe Funktionstaste
- BLAU** Blaue Funktionstaste

- REC ●** Ohne Funktion
- ◀◀ ▶▶** Bildsuchlauf rückwärts/vorwärts
- ▶||** Wiedergabe starten/pausieren
- PVR** Ohne Funktion
- I◀◀ ▶▶I** Vorherige/nächste Datei wiedergeben
- Wiedergabe stoppen



Erstinstallation

Deutsch

Empfangsarten

Dieser Fernseher kann ausschließlich digitales Antennenfernsehen (DVB-T/T2 HD) oder unverschlüsseltes digitales Kabelfernsehen (DVB-C) empfangen. Für den Empfang von Satellitenfernsehen oder verschlüsseltem Kabelfernsehen benötigen Sie einen zusätzlichen Receiver.

Digitales Antennen- oder Kabelfernsehen

Verbinden Sie Ihre DVB-T/T2 Antenne oder Ihre Kabelanschlussdose mit der Buchse **Antenna**.



Nicht in allen Regionen ist der DVB-T/T2 Empfang mit einer Zimmerantenne möglich. Bitte lassen Sie sich im Fachhandel beraten oder informieren Sie sich unter www.freenet.tv/empfangcheck

Stromversorgung

Verbinden Sie das Kabel mit dem kleinen Stecker mit dem Stromeingang des Fernsehers (**Power**). Verbinden Sie das Netzteil mit einer Steckdose. An der Vorderseite des Fernsehers leuchtet die rote LED.

Weitere Geräte (DVD-Player, Spiele-Konsolen, USB-Geräte usw.) schließen Sie bitte erst nach Abschluss der Erstinstallation an, um den Vorgang so einfach wie möglich zu gestalten.

Nachdem Sie die Verbindung zur Antenne bzw. zum Kabelanschluss und zur Stromversorgung hergestellt haben, drücken Sie bitte die Taste **POWER** auf der Fernbedienung oder **POWER** am Fernseher.



Der Fernseher benötigt einige Zeit für den Startvorgang. Die LED an der Vorderseite wechselt die Farbe von rot zu grün, nach kurzer Zeit wird die "XORO-Erstinstallation" auf dem Bildschirm angezeigt.

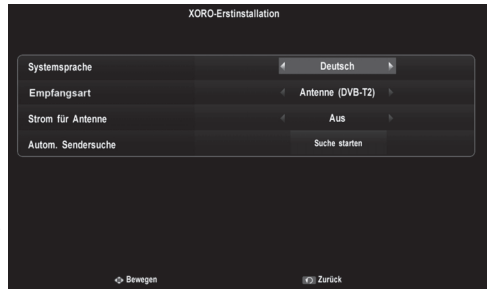


Erstinstallation

Das Menü "XORO-Erstinstallation" enthält folgende Optionen:

- **Systemsprache**
- **Empfangsart wählen**
- **Strom für Antenne**
- **Autom. Sendersuche**

Mit den Pfeiltasten ▲/▼ können Sie zwischen den Menüpunkten wechseln. Wenn ein Menüpunkt farblich hinterlegt ist, können Sie diesen mit den Tasten ◀/▶ anpassen.



Systemsprache

Wählen Sie aus, in welcher Sprache die Bildschirmenüs angezeigt werden sollen.

Empfangsart wählen

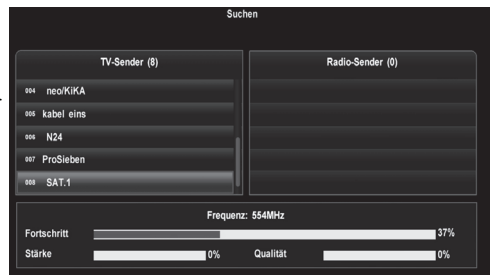
Wählen Sie aus, ob Sie den Fernseher mit einem Kabel-Anschluss (DVB-C) oder mit einer Antenne für DVB-T/DVB-T2 verbunden haben. Die Änderung der Empfangsart muss mit den Tasten ◀/▶/OK bestätigt werden. Der Fernseher führt anschließend einen Neustart durch.

Strom für Antenne

Muss Ihre DVB-T/T2-Antenne (z.B. eine Zimmerantenne mit Verstärker ohne eigenes Netzteil) vom Receiver über das Antennenkabel mit Strom versorgt werden, schalten Sie diese Funktion ein. Bei DVB-C steht diese Einstellung nicht zur Verfügung.

Autom. Sendersuche

Starten Sie die Sendersuche mit der OK Taste. Der Suchlauf kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Sollte der Suchlauf nicht alle Sender finden, lesen Sie bitte Seite 25 und 32.



Hinweise:

- Sollte die Erstinstallation nicht angezeigt werden, stellen Sie sicher, dass "Digital TV" als Signalquelle gewählt ist (siehe Seite 16). Ggf. müssen Sie den Fernseher auf Werkseinstellungen zurücksetzen (siehe Seite 25, 24).
- Nach einem Umzug in eine andere Region müssen Sie den Sendersuchlauf erneut ausführen.
- Der Fernseher unterstützt kein HbbTV. Daher können "Internet"- bzw. "Connect"-Sender nicht angezeigt werden.
- In Deutschland werden keine DVB-T/T2-Radiosender übertragen.



Weitere Geräte anschließen

USB 1, USB 2



Folgende USB-Geräte werden unterstützt:



- USB-Massenspeichergeräte
- Max. Kapazität: 2048GB (2TB)
- Dateisystem: FAT32 oder NTFS

Hinweise:

- Erstellen Sie eine Datensicherung aller Dateien auf einem USB-Speichergerät, bevor Sie dieses mit dem Fernseher verbinden.
- Sollte Ihr USB-Speichergerät nicht mehr erkannt werden, ist evtl. das Dateisystem beschädigt. Überprüfen Sie es bitte mit der Datenträgerdiagnose Ihres Computers oder formatieren Sie es erneut.
- Der Fernseher benötigt evtl. einige Zeit, bis USB-Geräte erkannt und betriebsbereit sind. Während dieser Zeit kann der Fernseher verzögert auf Eingaben der Fernbedienung reagieren.
- Eine Vielzahl unterschiedlicher USB-Speichermedien wird zur Zeit verkauft und nicht alle entsprechen den Spezifikationen für USB-Massenspeichergeräte. Sollte Ihr USB-Speichergerät nicht erkannt werden, probieren Sie bitte einen anderen USB-Speicher aus.
- Speichergeräte mit Partitionsstil "MBR" bis 2048GB (2TB) werden unterstützt, bei höherer Kapazität kann die Kompatibilität nicht unter allen Umständen garantiert werden.
- Speichergeräte mit dem Partitionsstil "GPT" können mit dem Fernseher nicht verwendet werden. Werden Speichergeräte mit dem Partitionsstil "GPT" angeschlossen, bietet der Fernseher an, das Speichergerät mit einer MBR-Partition zu versehen und diese zu formatieren. Dabei gehen alle Daten auf dem Speichergerät verloren.
- USB 3.0-Geräte und die dazugehörigen Kabel haben zusätzliche Kontakte zur schnellen Datenübertragung in den Steckern. Diese Kontakte werden nicht verbunden, wenn diese Geräte mit USB 2.0 Host-Controllern verbunden werden. So wird die Abwärtskompatibilität zu USB 2.0 Host-Controllern sichergestellt. Der Fernseher verfügt über einen USB 2.0 Host-Controller, daher wird max. USB 2.0-Geschwindigkeit erreicht.
- Die USB-Buchse mit der Bezeichnung **Service** ist im Normalbetrieb ohne Funktion.
- Der Fernseher kann nur dann Mediendateien von USB-Geräten abspielen, wenn die Signalquelle "Digital TV" gewählt wurde (siehe Seite 16).



Weitere Geräte anschließen

AV

Der Anschluss **AV** nimmt analoge Audio- und Videosignale an. Unterstützt werden die Farbsysteme PAL und NTSC.

Video L-in R-in



Gelbe Buchse	Videoeingang (FBAS)
Rote Buchse	Audioeingang (rechts)
Weißer Buchse	Audioeingang (links)

Deutsch

Drücken Sie die Taste **SOURCE** und wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die Signalquelle "AV". Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

LAN



Verwenden Sie ein hochwertiges Netzkabel, um den Fernseher mit Ihrem Internet-Router zu verbinden. Diese Verbindung ist nur erforderlich, wenn Sie die vorinstallierten Apps (siehe Seite 31) verwenden wollen.

Für die Verbindung wird ein Netzkabel (CAT 5e oder höher) benötigt. Dieses gehört nicht zum Lieferumfang des Fernsehers.

S/PDIF (optisch)



Am S/PDIF-Ausgang können digitale Audiogeräte angeschlossen werden. Der Fernseher kann die Signalart 'PCM' (digitaler, unkomprimierter Stereo-Ton) oder Raumklangformate als 'RAW/Bitstream' ausgeben. Beachten Sie dazu die Einstellung *Digital-Audio* (siehe Seite 29).

HDMI 1, HDMI 2



Die Anschlüsse nehmen digitale Audio- und Videosignale an.



Unterstützte Videoauflösungen:

480i, 480p	60Hz
576i, 576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	24Hz, 50Hz, 60Hz

Drücken Sie die Taste **SOURCE** und wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die Signalquelle "HDMI 1" oder "HDMI 2". Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.



Tägliche Bedienung

Wichtige Tasten und deren Funktionen

Zwischen digitalem Fernsehen und externen Geräten umschalten

Drücken Sie die **SOURCE** Taste, wählen Sie mit den **▲/▼** Tasten die gewünschte Signalquelle aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

Wenn Sie über das eingebaute Empfangsteil zum Fernsehen verwenden wollen, wählen Sie "Digital TV" aus.



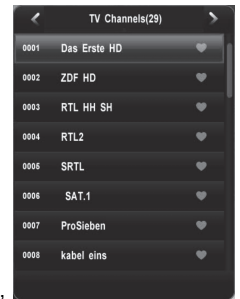
Senderwechsel

Mit den Tasten **CH▲▼** können Sie den Sender wechseln. Über die Tasten **0-9** können Sie die Sendernummer auch direkt eingeben.

Senderliste

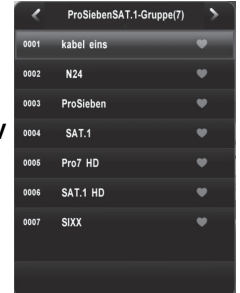
Rufen Sie die Senderliste durch das Drücken der **OK/LIST** Taste auf.

- ▲/▼** Sender auswählen
- ◀/▶** Sender-/Favoritenliste auswählen
- OK** Aufrufen des ausgewählten Senders
- CH** Seitenweise durch die Senderliste blättern
- EXIT** Senderliste ausblenden



TV/Radio

Wenn Sie zwischen den Fernseh- und Radiosendern wechseln möchten, dann drücken Sie die **TV/RADIO** Taste.



Favoriten

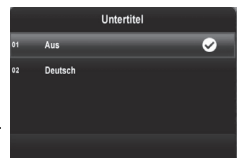
Haben Sie Favoritenlisten angelegt (siehe Seite 27), können Sie mit der **FAV** Taste auf die Favoritenlisten zugreifen.

- ◀/▶** Sender-/Favoritenliste auswählen
- ▲/▼** Sender auswählen
- OK** Aufrufen des ausgewählten Senders
- EXIT** Favoritenliste ausblenden

Untertitel

Wenn Sie Untertitel anzeigen wollen, drücken Sie die **SUB-T** Taste.

Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die gewünschte Untertitelsprache aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.



Verlassen Sie das "Untertitelsprache"-Menü mit der Taste **EXIT**.

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Untertitелеinstellungen auf Seite 30.

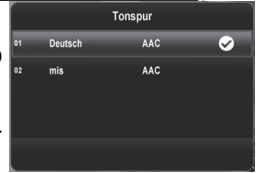


Tägliche Bedienung

Wichtige Tasten und deren Funktionen

Tonspur/Sprache wählen

Einige Fernsehsender übertragen mehrere Tonspuren. Mit der **AUDIO** Taste blenden Sie das Menü zum Wechsel der Tonspur ein.



Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die gewünschte Sprache bzw. das Audioformat aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

Videotext

Den Videotext aktivieren Sie über die **TXT** Taste.

- 0-9** Videotextseite eingeben
- ▲/▼** Durch die Videotextseiten blättern
- ◀/▶** Unterseite auswählen (sofern verfügbar)
- EXIT** Videotext beenden



Videotext steht nur für die Signalquelle "Digital TV" zur Verfügung.

Stummschaltung/Ton aus

Drücken Sie die **MUTE** Taste auf der Fernbedienung, um den Ton auszuschalten. Drücken Sie die **MUTE** Taste erneut, um den Ton wieder anzuschalten.

Lautstärke

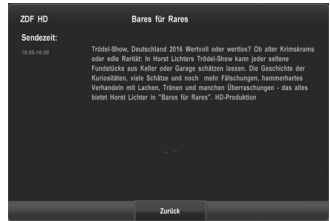
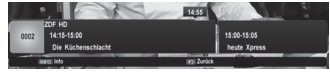
Mit den Tasten **VOL+** / **VOL-** ändern Sie die Lautstärke.

Informationen

Drücken Sie die Taste **i**, um unterschiedliche Informationen zum aktuellen Programm anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **i** mehrfache, um Detailinformationen zur laufenden Sendung bzw. zum aktuellen Sender anzuzeigen.

Bildformat ändern (nur HDMI und AV) Abschalt-Timer (Sleep-Timer) stellen Helligkeit, Farbe und Kontrast einstellen

Diese Einstellungen finden Sie im TV-Menü. Bitte beachten Sie dazu Seite 22.



Deutsch



Tägliche Bedienung

Elektronischer Programmführer

Drücken Sie die **EPG** Taste um den elektronischen Programmführer einzublenden.

Tastenfunktionen:

- i** Sendungsinformationen anzeigen
- ▲/▼/◀/▶** Sendung/Sender auswählen
- GRÜN** Ansicht ändern
- OK** Erinnerungstimer für die ausgewählte Sendung programmieren
- EXIT** EPG ausblenden



Hinweise:

- Die Sender legen fest, ob und in welchem Umfang EPG-Programmdaten bereitgestellt werden.
- Der Fernseher lädt die Programmdaten eines Senders, sobald Sie auf den Sender umschalten.
- Das Laden aller EPG-Programmdaten kann einige Zeit in Anspruch nehmen.

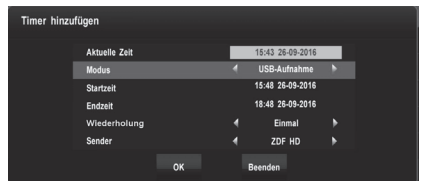
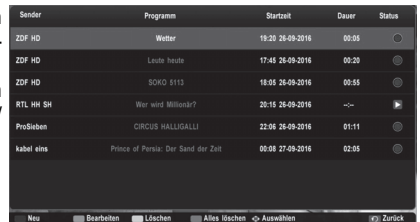
Timer-Liste

Wenn Sie in der EPG-Anzeige die **OK** Taste nach Auswahl einer Sendung drücken, werden Informationen wie Sender, Datum und Uhrzeit automatisch aus dem EPG übernommen und ein neuer Timer erstellt. In der Timer-Liste haben Sie die Möglichkeit, weitere Einstellungen zu ändern bzw. Timer zu löschen.

Drücken Sie dazu die Taste **MENU** und wählen Sie den Menüpunkt "Timer-Liste" im Menü "Einstellungen" aus (▲/▼/◀/▶/OK).

Tastenfunktionen:

- ▲/▼** Timer auswählen
- GELB** Ausgewählten Timer löschen
- BLAU** Alle Timer löschen
- EXIT** Timer-Liste schließen
- ROT** Neuen Timer hinzufügen
- GRÜN** Ausgewählten Timer bearbeiten



Die Tabelle auf der nächsten Seite beschreibt alle möglichen Einstellungen.

Hinweise:

- Der Titel der Sendung wird in der Timer-Liste nur dann angezeigt, wenn der Timer aus dem EPG heraus programmiert wurde und die Sendungstitel im Arbeitsspeicher des Fernsehers vorhanden sind. Beim nächsten Umschalten auf den entsprechenden Sender werden die Sendungstitel aus dem EPG geladen.



Tägliche Bedienung

Timerprogrammierung

Einstellung	Erklärung
Modus	Senderwechsel: Zur eingestellten Zeit auf Sendung umschalten.
Startzeit	Geben Sie mit den Tasten 0-9 ein, zu welcher Zeit/Datum der Timer starten soll.
Endzeit	Nicht verfügbar.
Wiederholung	Einmalig: Timer einmalig ausführen Täglich: Timer täglichen wiederholen Wöchentlich: Timer jede Woche wiederholen Montag bis Freitag: Timer Montag bis Freitag wiederholen Samstag bis Sonntag: Timer am Wochenende wiederholen
Sender	Wählen (◀/▶) Sie hier den Sender aus, den Sie aufnehmen möchten.

Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, wählen (▲/▼/◀/▶) Sie die Schaltfläche "OK" aus. Anschließend bestätigen die Auswahl mit der Taste **OK**.

Hinweis: Der Fernseher schaltet sich nicht automatisch ein, um einen Erinnerungstimer auszuführen.



USB Media-Player

MENU

Deutsch

Wählen Sie mit der Taste **SOURCE** die Signalquelle "Digital TV" aus (siehe Seite 16). Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend mit der Taste **▼** die Zeile "USB Media" aus. Drücken Sie die **OK** Taste zwei mal, um den Datei-Manager zu öffnen.

Der Media-Player erlaubt die Wiedergabe folgender Dateitypen:

- Musik
- Fotos
- Film

Nach erfolgreichem Auslesen des USB-Speichers (siehe Seite 14) werden im Dateibrowser Ordner und erkannte Dateien angezeigt. Wählen Sie mit den **▲/▼** Tasten den gewünschten Ordner aus und öffnen Sie diesen mit der **OK** Taste. Folgende Tasten stehen im Media Player-Modus zur Verfügung:

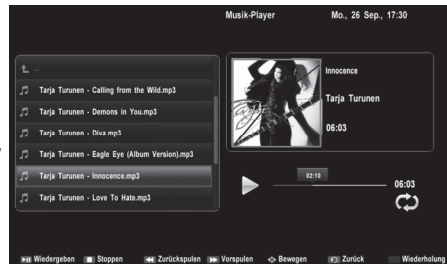
Dateibrowser

- ▲/▼** Datei/Ordner auswählen
- OK** Datei/Ordner wiedergeben/öffnen
- BACK** Navigation zu dem übergeordneten Ordner
- ROT** Gewählte Datei/Ordner löschen
- BLAU** Datei/Ordnerliste sortieren
- EXIT** Zurück zum Auswahlbildschirm



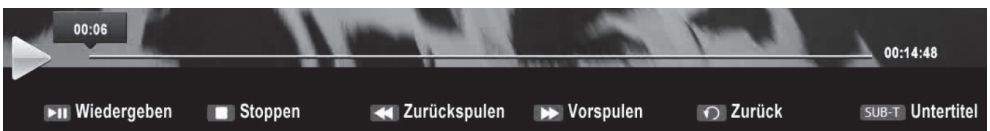
Wiedergabe - Musik

- ▶||** Wiedergabe pausieren/fortsetzen
- STOP ■** Wiedergabe beenden
- ◀◀ ▶▶** Nächste/vorherige Datei wiedergeben
- ROT** Wiedergabemodus: Wiederholung/
Zufallswiedergabe aktivieren



Wiedergabe - Film

- ▶||** Wiedergabe pausieren/fortsetzen
- STOP ■** Wiedergabe beenden
- ◀◀/▶▶** Bildsuchlauf vorwärts/rückwärts
- ◀◀ ▶▶** Nächste/vorherige Datei wiedergeben
- AUDIO** Tonspuren wechseln (nur bei bestimmten Videodateien)
- SUB-T** Untertitel anzeigen (nur bei bestimmten Videodateien)
- 0-9** Zu einer bestimmten Wiedergabeposition springen (GOTO)





Wiedergabe - Foto

- ▲/▼ Datei/Ordner auswählen
- OK Foto anzeigen
- GELB Dateiliste aus-/einblenden
- GRÜN Diashow starten (Vollbildanzeige)
- I◀◀ ▶▶I Nächste/vorherige Datei anzeigen



Deutsch

Unterstützte Dateiformate

Durch die Vielzahl an unterschiedlichen Video- und Audioformaten, Videocontainern und PC-Programmen zur Erstellung von Media-Dateien kann es vorkommen, dass einzelne Videodateien nicht unterstützt werden. Obwohl jeder Teil dieser Dateien einzeln betrachtet unterstützt wird, kann eine Kombination dieser Teile zu einer nicht abspielbaren Datei führen. Das Darstellen von Fotos mit hoher Auflösung kann viel Zeit in Anspruch nehmen. Wir empfehlen fernsehgerechte Auflösungen (z.B. 1280x720 oder 1920x1080 Pixel)

Fotos: JPEG, BMP

Musik: MP3

Video: Verschiedene Codecs werden unterstützt. Sie müssen/sollten nach dem anerkannten Standards erstellt worden sein. Für MPEG-2 gilt ISO/IEC 13818, für MPEG-4 gilt ISO/IEC-14496. Andernfalls kann es zu Fehlern bei der Darstellung kommen.

Video Codec	Auflösung	Profil	Container
MPEG1 MPEG2	1080P@30fps	MP@HL	MPEG, MPG, TS
MP4	1080P@30fps	Simple Profile, Advanced Simple Profile @Level5	AVI, MKV
Xvid	1080P@30fps		AVI
H.264	1080P@30fps	Main Profile, High Profile @Level 4.2	AVI, MKV, MP4, TS
HEVC H.265	1080P@60fps	Main10 Profile, High Tier @Level4.1	TS, MKV

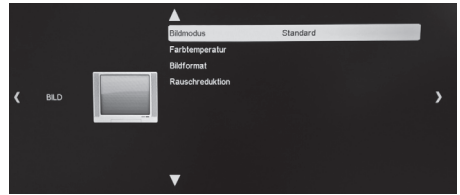
Hinweise: GMC wird nicht unterstützt. Bitrate: 40Mbit/sek. Seitenverhältnis: 4/3, 16/9

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.



Drücken Sie die Taste **TV-MENU**, um das Menü mit den Bildschirm- und Lautsprechereinstellungen zu öffnen.

Mit den Tasten ◀/▶ wechseln Sie zwischen den Menüs "Wartung", "Bild", "Ton", "Zeit" und "Präferenzen". Benutzen Sie die Tasten ▲/▼ um Einstellungen auszuwählen. Mit **OK** öffnen Sie Untermenüs oder ändern Einstellungen.



Mit der Taste **EXIT** bzw. **TV-MENU** schließen Sie das TV-Menü.

Wartung

Software akt. (Service)

Dieser Menüpunkt startet das Software-Update für den Fernseher. Bitte informieren Sie sich auf www.xoro.de/downloads über die Verfügbarkeit neuer Software.

Version

In dieser Zeile werden Informationen zur installierten Software angezeigt.

Bild

Bildmodus

Drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellungen zum Bildmodus anzuzeigen. Sie können zwischen den vordefinierten Einstellungen "Standard", "Dynamisch" und "Sanft" wählen.

Möchten Sie Kontrast, Helligkeit, Farbsättigung usw. selbst einstellen, wählen Sie den Bildmodus "Benutzerdefiniert".

Farbtemperatur

Drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellungen zur Farbtemperatur anzuzeigen. Sie können zwischen den vordefinierten Einstellungen "Kalt", "Mittel" und "Warm" wählen.

Möchten Sie die Werte für Rot, Grün und Blau selbst einstellen, wählen Sie die Farbtemperatur "Benutzerdefiniert".

Bildmodus	Benutzerdef.
Kontrast	50
Helligkeit	50
Farbsättigung	50
Schärfe	50
Farbton	50
Hintergrundbeleuchtung	90
MENU	



Bildformat

Abhängigkeit von der gewählten Signalquelle stehen unterschiedliche Einstellungen zur Verfügung.

Einstellung	Bedeutung	Signalquellen
16:9	Vollbilddarstellung mit Overscan	DVB-T2 HD, HDMI, AV
4:3	4:3-Darstellung mit schwarzen Balken rechts und links.	HDMI, AV
Zoom 1, Zoom 2	Vergrößerte Darstellung	HDMI, AV
Pixelgenau	Vollbilddarstellung ohne Overscan	DVB-T2 HD, HDMI

Rauschreduktion

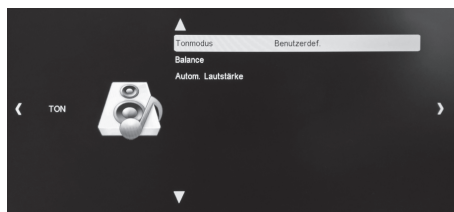
Mit dieser Einstellung kann Bildrauschen reduziert werden.

Ton

Tonmodus

Drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellungen zum Tonmodus anzuzeigen. Sie können zwischen den vordefinierten Einstellungen "Standard", "Musik", "Film" und "Sport" wählen.

Möchten Sie die Toneinstellungen selbst vornehmen, wählen Sie den Bildmodus "Benutzerdefiniert".



Balance

Mit dieser Einstellung können Sie die Lautstärke für einen der beiden Lautsprecher im Fernseher erhöhen.

Autom. Lautstärke

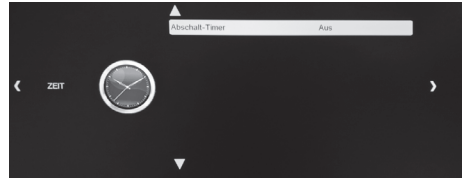
Ist diese Einstellung aktiviert, versucht der Fernseher große Lautstärkeunterschiede zu erkennen und auszugleichen.



Zeit

Abschalt-Timer

Nach der hier eingestellten Zeit (Sleep-Timer) schaltet sich der Fernseher automatisch aus.



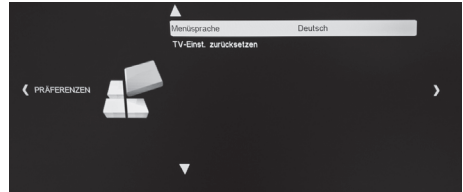
Präferenzen

Menüsprache

Diese Einstellung legt fest, in welcher Sprache das TV-Menü, das Signalquellen-Menü und Meldungen in HDMI- bzw. AV-Modus angezeigt werden.

TV-Einst. zurücksetzen

Mit dieser Funktion können Sie alle Einstellungen im TV-Menü auf Werkseinstellungen zurücksetzen.



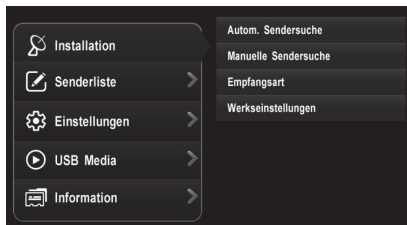


Installation

Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü mit den Empfangseinstellungen einzublenden. Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn die Signalquelle "Digital TV" gewählt wurde (siehe Seite 16).

Autom. Suche

Dieser Menüpunkt startet eine automatische Suche nach Sendern. Eine bereits vorhandene Senderliste wird dabei überschrieben (Bitte lesen Sie auch Seite 13).



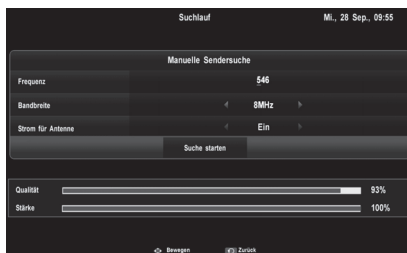
Manuelle Suche

Sie können gezielt nach bestimmten Sendern suchen. Dazu müssen Ihnen die technischen Parameter bekannt sein. Die Balkenanzeige am unteren Bildschirmrand zeigt an, ob mit den eingestellten Parametern ein Signal gefunden werden konnte. Sie können mit Hilfe der Balkenanzeige auch Ihre Antenne ausrichten.

Im DVB-T/T2-Modus es ebenfalls möglich, die Stromversorgung für die Antenne nachträglich ein- und auszuschalten.

Die Frequenz geben Sie mit den Zahlentasten **0-9** ein.

Die Bandbreite und die Einstellung für die Stromversorgung der Antenne ändern Sie mit **◀/▶**. Starten Sie den Suchlauf, indem Sie zur Schaltfläche "Suche starten" navigieren und danach die Taste **OK** drücken.



Der manuelle Suchlauf fügt neue Sender zur vorhandenen Senderliste hinzu.

Sollten Sie Ihre Programme über DVB-T2 HD empfangen, besuchen Sie bitte www.freenet.tv/ empfangscheck, um Informationen zum Programmangebot zu erhalten.

Sollten Sie Ihre Programme über Kabel empfangen, fragen Sie Ihren Kabelanbieter nach aktuellen Senderlisten und Frequenztabellen. Viele Anbieter stellen diese Listen auf ihren Internet-Seiten bereit.

Empfangsart

In diesem Menü können Sie die Empfangsart ändern, ohne das Gerät auf Werkseinstellungen zu setzen. Wählen Sie in der Zeile "Empfangsart wählen" die gewünschte Empfangsart. Anschließend muss die Änderung in der Zeile "Änderung aktivieren" aktiviert werden. Das Ändern der Empfangsart hat folgende Auswirkungen:

- Der Fernseher muss neu starten
- Einzelne Einstellungen für die vorherige Empfangsart (z.B. Strom für Antenne) gehen verloren
- Programmierte Timer werden gelöscht
- Sender müssen neu gesucht und/oder sortiert werden

Werkseinstellungen

Sie haben die Möglichkeit, alle Einstellungen und Änderungen rückgängig zu machen, indem Sie die Werkseinstellungen laden. Rufen Sie die Option auf und geben Sie die PIN ein.

Achtung:

Alle Einstellungen werden zurückgesetzt und alle Sender werden gelöscht. Die Standard-PIN im Auslieferungszustand und nach dem Laden der Werkseinstellungen ist 0000 (siehe auch Seite 31).



Senderliste

Senderliste

In dem Untermenü haben Sie die Möglichkeit, die gefundenen Sender Ihren Wünschen entsprechend zu sortieren bzw. zu bearbeiten. Sie erhalten nur dann Zugang zu diesem Menü, wenn Sie bei der Passwortabfrage das richtige Passwort eingeben (Standard: **0 0 0 0**, siehe Seite 31).



Folgende Werkzeuge stehen Ihnen zur Verfügung:

- Verschieben
- Sperren
- Löschen

Achtung: Die Senderliste lässt sich nur dann vollständig bearbeiten, wenn unter MENU/Senderliste/Einstellungen die Einstellung "LCN" ausgeschaltet ist!



Verschieben

1. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** einen Sender aus, welchen Sie auf eine andere Programmnummer verschieben wollen.
2. Drücken Sie die **OK** Taste, um den Sender zu markieren.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** den Platz aus, zu dem Sie den markierten Sender verschieben wollen.
4. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste. Der Sender wird an dem gewählten Platz eingefügt.

Hinweis: Sie können auch mehrere Sender mit der **OK** Taste markieren und diese dann gleichzeitig verschieben.

Löschen

1. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** einen Sender aus, den Sie löschen möchten.
2. Drücken Sie die **GELBE** Taste.
3. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage (**◀/▶/OK**).

Hinweis: Sie können auch mehrere Sender mit der **OK** Taste markieren und diese dann gleichzeitig löschen. Die oder **▶||** Taste erlauben das Markieren aller Sender.

Sperren

Der Fernseher fragt nach der PIN, bevor ein gesperrter Sender angeschaut werden kann.

1. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** einen Sender aus, den Sie sperren möchten.
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste, der Sender wird für das Sperren markiert.

Drücken Sie erneut die **BLAUE** Taste, um die Sperrung aufzuheben.



Senderliste

Zwischen Radio- und Fernsehsenderliste wechseln

Drücken Sie die **ROTE** Taste, um zwischen den Listen zu wechseln.

Senderliste nach Namen sortieren

Drücken Sie die **STOP** ■ Taste, um die Sender nach Sendernamen oder Nummer zu sortieren. Die vorherige Sortierung geht dabei verloren.

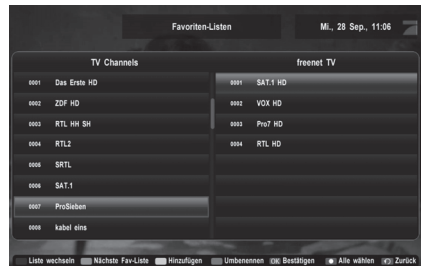
Senderliste speichern

Wenn Sie das Menü "Senderliste" mit der Taste **EXIT** verlassen, wird die geänderte Liste gespeichert.

Favoriten-Listen

In diesem Menü können Sie jeden Sender einer oder mehreren Favoriten-Listen zuordnen und die Favoritenlisten benennen. Ebenso können Sie die Reihenfolge der Sender in der Favoriten-Liste ändern.

Auf der linken Seite sehen Sie die Haupt-Senderliste. Rechts wird die jeweils ausgewählte Favoriten-Liste angezeigt.

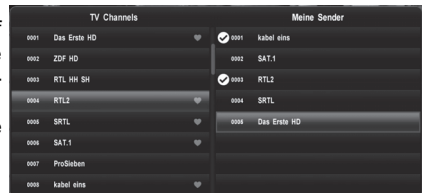


Tastenfunktionen:

- GRÜN** Favoritenliste auswählen
- BLAU** Ausgewählte Favoritenliste umbenennen
- ▲/▼** Sender auswählen
- OK** Sender markieren
- ▶||** Alle Sender markieren
- GELB** Markierte Sender zur ausgewählten Favoritenliste hinzufügen/entfernen
- ROT** Zwischen Radio- und Fernsehsenderliste wechseln bzw. Sender in der Favoritenliste verschieben
- ◀/▶** Zwischen Haupt- und Favoriten-Liste wechseln
- EXIT** Favoriten-Listen speichern und verlassen

Sender verschieben

Sie können Sender auch innerhalb der Favoritenliste auf eine andere Sendernummer verschieben. Drücken Sie zunächst die Pfeiltaste nach rechts (▶), um zur Favoritenlisten zu wechseln. Gehen Sie dann genau so vor, wie beim Verschieben der Sender in der Senderliste (siehe Seite 26).



Favoriten-Liste umbenennen

1. Wählen Sie mit der **GRÜNEN** Taste die Liste aus, die Sie umbenennen wollen.
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste
3. Geben Sie über die Bildschirmtastatur den neuen Namen ein.
4. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um den neuen Namen zu speichern.



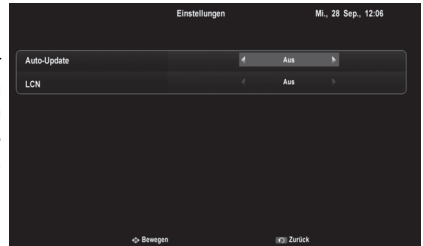


Senderliste

Einstellungen

Auto-Update

Wenn Sie die Einstellung "Ein" wählen, aktualisiert der Fernseher die Senderliste selbstständig, sofern vom Programmanbieter die entsprechenden Informationen übertragen werden. **Wenn Sie nicht möchten, dass der Fernseher die Senderliste selbstständig ändert, schalten Sie die Funktion bitte aus!**



LCN

Einige DVB-Anbieter übertragen LCN-Informationen. Diese erlauben es dem Anbieter, eine vorsortierte Senderliste zu erzeugen. **Ist LCN aktiviert, können Sie die Senderliste nicht mehr nach Ihren eigenen Wünschen nummerieren.**

Einstellungen

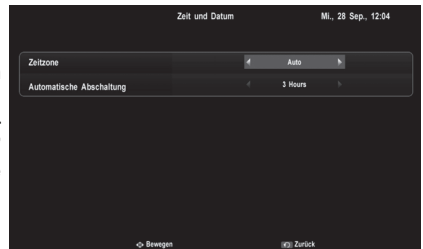
Timer-Liste

Siehe Seite 18.

Zeit und Datum

Zeitzone

Der Fernseher muss wissen, in welcher Zeitzone er sich befindet, damit er die korrekte Uhrzeit berechnen kann. Normalerweise kann der Fernseher die korrekte Zeitzone selbstständig ermitteln, wenn die Einstellung "Auto" gewählt wurde. Nur in Ausnahmefällen sollten Sie diese Einstellung verändern.



Automatische Abschaltung

Energiesparen nach Vorgabe einer EU-Richtlinie. Der Fernseher schaltet nach der ausgewählten Zeit ab, wenn keine Benutzeraktivität festgestellt wird.

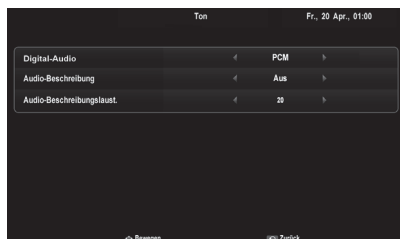


Einstellungen

Tonausgabe

Digital-Audio

Diese Einstellung legt fest, in welchem Format der Ton über den S/PDIF-Ausgang ausgegeben wird.



PCM Wird diese Einstellung gewählt, werden alle unterstützten Audio-Formate vom Fernseher dekodiert und als Stereo-Ton an das angeschlossene Gerät ausgegeben. Diese Einstellung ist mit den meisten Geräten kompatibel. Wählen Sie "PCM", falls Probleme bei der Ton-Ausgabe auftreten.

RAW Wird diese Einstellung gewählt, gibt der Fernseher Dolby Audio an das angeschlossene Gerät aus.
Wählen Sie diese Einstellung nur, wenn das angeschlossene Gerät Dolby Audio verarbeiten kann. Andernfalls hören Sie keinen Ton.
Der Fernseher kann nur dann Dolby Audio ausgeben, wenn der gewählte Sender eine Mehrkanal-Tonspur überträgt (Ggf. muss diese mit der **AUDIO** Taste ausgewählt werden)

Audio-Beschreibung

Einige Fernsehsender übertragen eine separate Tonspur für sehbehinderte Zuschauer (Audiodeskription). Mit dieser Einstellung lässt sich diese Tonspur einschalten.

Audio-Beschreibungslautst.

Diese Einstellung legt fest, mit welcher Lautstärke der Fernseher die Audiodeskription in die Haupttonspur mischt.



Einstellungen

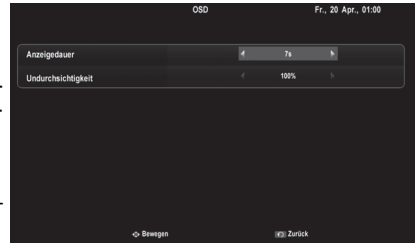
OSD*

Anzeigedauer

Diese Einstellung bestimmt, wie lange die Informationsanzeige (Sendername/-nummer usw.) nach dem Senderwechsel angezeigt wird.

Undurchsichtigkeit

Diese Einstellung beeinflusst die Durchsichtigkeit der Bildschirmenüs und Informationsanzeigen.



Netzwerk

DHCP

Wir empfehlen, die Einstellung "DHCP" auf "ein" zu belassen. Der Fernseher bezieht in diesem Fall alle IP-Adressen von DHCP-Server in Ihrem Netz. Fachkundige Benutzer, die die IP-Adressen selbst eingeben wollen, können DHCP abschalten.

Sprachen

Systemsprache*

Wählen Sie aus, in welcher Sprache die Bildschirmenüs angezeigt werden sollen.

Tonspur (Bevorzugte/alternative)

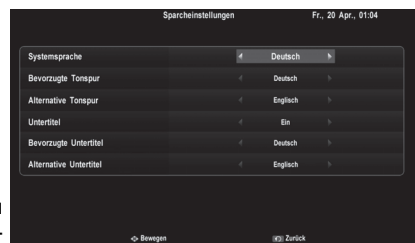
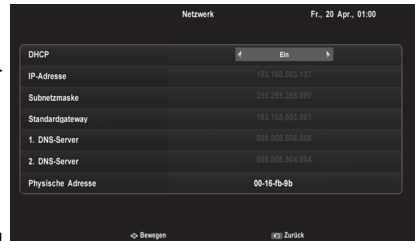
Wählen Sie die bevorzugten Sprachen für Tonspuren.

Untertitel

Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie Untertitel verwenden wollen.

Untertitelsprache (Bevorzugte/alternative)

Wählen Sie die bevorzugten Sprachen für Untertitel.



* Diese Einstellungen beeinflussen nicht das TV-Menü oder die Einblendungen im AV- bzw. HDMI-Modus. Siehe auch Seite 24.



Einstellungen

Kindersicherung

Dieses Menü ist erst nach Eingabe der PIN-Nummer zugänglich. Die Standard-PIN im Auslieferungszustand ist **0000**.

Jugendfreigabe

In diesem Menü legen Sie fest, ab welcher Altersfreigabe für ein Rundfunkprogramm Bild und Ton erst nach Eingabe des Kennworts angezeigt werden.

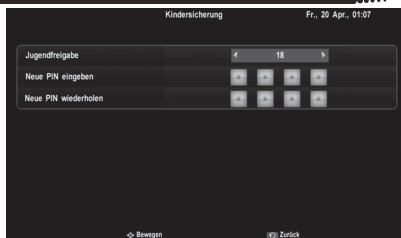
Hinweis: Informationen zur Altersfreigabe von Rundfunkprogrammen werden nicht in allen Ländern übertragen.

PIN ändern

Geben Sie die neue viertstellige PIN in der Zeile "Neue PIN eingeben" ein. Nach der Eingabe müssen Sie zur Sicherheit noch einmal die PIN in der Zeile "Neue PIN wiederholen" eingeben. Bitte notieren Sie sich die neue PIN. Sollten Sie Ihre PIN vergessen, wenden Sie sich bitte an den XORO-Kundendienst (siehe Seite 7).

Software-Update

Dieser Menüpunkt ist nur aktiv, wenn eine aktualisierte Software über das Fernsehsignal übertragen wird. Besuchen Sie www.xoro.de, um sich über die Verfügbarkeit neuer Software zu informieren.



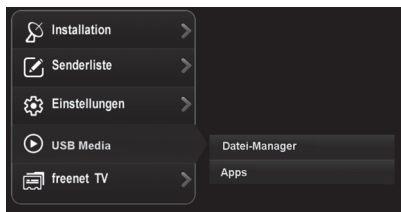
USB Media

Datei-Manager

Siehe Seite 20.

Apps

Auf dem Gerät sind Apps (Wetter/RSS Feedreader) vorinstalliert. Zur Verwendung der Apps folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Für die Verwendung der Apps ist eine Internetverbindung erforderlich. Es können keine weiteren Apps installiert werden.



freenet TV

Dieses Menü zeigen Ihnen Informationen zu freenet TV sowie zum eingebauten Entschlüsselungssystem des Fernsehers an. Im freenet TV Menü können Sie sich die Seriennummer des Fernsehers, die Software-Version und die freenet TV ID anzeigen lassen.



Problembhebung

Kundenservice kontaktieren: siehe Seite 7.

Deutsch

Symptome	Ursache/Lösung
-Es werden nicht alle Sender gefunden -Kein Empfang -Bildstörungen mit starken Mosaiken oder Artefakten, eingefrorene Bilder	DVB-T2: <ul style="list-style-type: none">• Besuchen Sie www.freenet.tv, um einen Empfangscheck durchzuführen.• Passende Antenne verwenden. Antenne korrekt ausrichten.• Wiederholen Sie den Suchlauf (Siehe Seite 25).• Schalten Sie ggf. die Stromversorgung für Ihre Antenne ein (siehe Seite 25, 13).• Wählen Sie mit der Source-Taste die Signalquelle "Digital TV" (siehe Seite 16).• Das Gerät ist nur für den Empfang von Fernsehsendern in Deutschland konzipiert. DVB-C: <ul style="list-style-type: none">• Evtl. sind die Komponenten Ihrer Empfangsanlage (Antennendosen, Verteiler, Weichen, Verstärker usw.) nicht für die Verarbeitung aller Frequenzen in aktuellen Kabelnetzen ausgelegt. Bitte lassen Sie ihre Empfangsanlage von einem Fachbetrieb überprüfen und veraltete Komponenten tauschen.
Nach dem Drücken der Taste MENU wird das Menü nicht angezeigt	<ul style="list-style-type: none">• Das Menü ist nur dann verfügbar, wenn die Signalquelle "Digital TV" ausgewählt wurde. Bitte beachten Sie Seite 16.
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none">• Erhöhen Sie die Lautstärke (VOL +).• Beachten Sie Seite 29 für die Digital-Audio-Einstellungen.
- Falsche Sprache: Ton oder Untertitel - Keine Untertitel	<ul style="list-style-type: none">• Drücken Sie die AUDIO oder SUB-T Taste, um zwischen verfügbaren Sprachen zu wählen.• Prüfen Sie die Untertitel- und Spracheinstellungen (siehe Seite 30)
USB-Gerät wird nicht erkannt	<ul style="list-style-type: none">• Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite 14.• Wählen Sie mit der Source-Taste die Signalquelle "Digital TV" (siehe Seite 16). Drücken Sie anschließend die Taste MENU, um den Menüpunkt "USB Media" zu erreichen• Die USB-Buchse Service ist im Normalbetrieb ohne Funktion.
Gerät zeigt die falsche Uhrzeit	<ul style="list-style-type: none">• Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite 28, Zeitzoneneinstellung
Der Fernseher geht nach 3 Stunden aus	<ul style="list-style-type: none">• Siehe Seite 28, Einstellung "Automatische Abschaltung"
Bild ist zu klein oder verzerrt	<ul style="list-style-type: none">• Siehe Seite 23



Spezifikationen

Bildschirm

Diagonale:	39,6 cm/15,6"
Seitenverhältnis:	16:9
Auflösung:	1920x1080 Pixel
Technologie:	TFT LCD
Hintergrundbeleuchtung:	Edge-LED

Audio

Lautsprecher:	Stereo, 2x 3 Watt
---------------	-------------------

Empfangsteil

Empfangsart:	DVB-T2 HD/DVB-C
Entschlüsselung:	Irdeto für freenet TV
Land:	Deutschland
Speisespannung für Antenne:	5 V, <50 mA

Anschlüsse

2x HDMI, 1x AV-Eingang, 2x USB 2.0
1x Antennenbuchse (IEC), 1x Kopfhörer,
1x S/PDIF optisch

Stromversorgung

12 V DC (Netzteil für 230 V/50 Hz Wechselspannung im Lieferumfang enthalten)

Maße und Gewicht

Mit Tischfuß:	376x120x276 mm
Ohne Tischfuß:	376x54x241 mm
Gewicht:	1,5 kg
Befestigungslochabstand für Wandhalter:	100x100 mm



Gewährleistungsbedingungen

Deutsch



Technically unlimited

M A S

Elektronik AG

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:

MAS Elektronik AG
Weidegrund 3
21614 Buxtehude

Kundendienst

E-Mail: support@ersservice.de
Telefon: 04161 800 24 24 (Mo. - Fr. 11:00Uhr - 17:00Uhr)
Fax: 04161 800 24 61

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

XORO®

XORO by MAS Elektronik AG

Weidegrund 3
21614 Buxtehude
Deutschland

Telefon: 04161 800 24 24
(Mo.-Fr. 11:00Uhr - 17:00Uhr)

Fax: 04161 800 24 61

www.xoro.de



DE: V5
IPO: 13133