

BEDIENUNGSANLEITUNG



Inhalt

Sicherheit und Wartung	1
Betriebssicherheit.....	1
Reparatur.....	2
Vorgesehene Umgebung.....	2
Aufstellungsort.....	3
Anschließen.....	4
Stromversorgung.....	4
Fernbedienung.....	4
Normen / Elektromagnetische Verträglichkeit.....	5
Recycling und Entsorgung.....	6
Umgang mit Batterien.....	6
Wartung.....	8
Ansichten	9
Lieferumfang.....	9
Aufbau.....	10
Fernbedienung.....	11
Tastenerklärung.....	12
Betriebsmöglichkeiten	15
Anschließen.....	15
Anschluss der Teleskopantenne:.....	15
Anschluss der Stromversorgung:.....	15
Anschluss einer externen Antenne:.....	15
Anschluss des Kopfhörers:.....	16
Anschluss einer AV-Quelle mit Adapterkabel:.....	16
Anschluss am AV-Ausgang mit Adapterkabel:.....	17
Anschluss am VGA-Eingang:.....	17
Basisbedienung des TV-Gerätes.....	18
DVB-T Modus	19
Ersteinrichtung.....	19
Programmsuche.....	24
Manuelle Programmsuche.....	28

Programme empfangen und umschalten.....	30
Programmorschau	30
Programmwahl.....	30
9 Programme Ansicht	30
Videotext	31
EPG (Elektronische Programmübersicht)	31
EPG Zeittabelle	31
Hauptmenü.....	32
Programmliste.....	32
Favoriten festlegen	33
Programme verschieben	34
Programme löschen	35
Programme sortieren.....	36
Kindersicherung.....	37
Kindersicherungseinstellung	39
PIN ändern.....	40
Systemeinstellungen.....	41
TV-Standard	42
Anzeigetyp.....	43
Regionaleinstellung	44
Sprache	45
Zeiteinstellung	46
Spiel	47
Zubehör.....	48
System-Informationen.....	48
Werkseinstellungen	49
Systemaktualisierung	50
Persönlicher Stil.....	51
OSD Einstellungen.....	52
Helligkeit.....	52
Kontrast.....	52
Farbe	52
Farbton (nur im NTSC-System)	53
Einstellen der Ausschaltzeit.....	53

ATV-Menü	54
Bild.....	55
System.....	56
Vorprogrammieren.....	58
VGA Modus.....	61
Auto	61
Reset.....	61
Taktfrequenz / Phaselage.....	61
Schärfe	61
BL.HG. (Blauer Hintergrund).....	62
OSD-Time (Anzeigedauer).....	62
Sprache	62
Farbtemperatur (9300K,6500k)	62
Einstellen der Auflösung am PC.....	62
Weitere Einstellmöglichkeiten.....	62
AV Modus	63
Selbsthilfe	65
Fehler und mögliche Ursachen	65
Benötigen Sie weitere Unterstützung?.....	66
Technische Daten.....	67
Garantiebedingungen	69
Haftpflichtbeschränkung.....	70
Pixelfehler bei LCD-TV's.....	70

Copyright © 2005

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt.

Warenzeichen:

Alle Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

SICHERHEIT UND WARTUNG

Bitte lesen Sie dieses Kapitel aufmerksam durch und befolgen Sie alle aufgeführten Hinweise. So gewährleisten Sie einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebenserwartung Ihres Gerätes. Halten Sie diese Anleitung stets griffbereit in der Nähe Ihres Gerätes. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf, um sie bei einer Veräußerung des Gerätes dem neuen Besitzer weiter geben zu können.

Betriebssicherheit



- **Öffnen Sie niemals das Gehäuse** des Gerätes / Netzadapters (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!
- Führen Sie **keine Gegenstände** durch die Schlitze und Öffnungen **ins Innere des Gerätes** (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!



- Schlitze und Öffnungen des Gerätes dienen der Belüftung. **Decken Sie diese Öffnungen nicht ab** (Überhitzung, Brandgefahr)!
- Lassen Sie **Kinder nicht unbeaufsichtigt** an elektrischen Geräten spielen. Kinder können mögliche Gefahren nicht immer richtig erkennen.
- Das Gerät **ist nicht** für den Betrieb in einem **Unternehmen der Schwerindustrie** vorgesehen. Der Betrieb unter extremen Umgebungsbedingungen kann die Beschädigung Ihres Gerätes zur Folge haben.
- Es besteht **Verletzungsgefahr**, wenn das **Display bricht**. Packen Sie mit **Schutzhandschuhen** die geborstene Teile ein und senden Sie diese zur fachgerechten **Entsorgung** an Ihr Service Center. Waschen Sie anschließend Ihre Hände mit Seife, da nicht auszuschließen ist, dass **Chemikalien** austreten können.
- Üben Sie keinen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass es bricht.
- Berühren Sie nicht das Display mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.

Schalten Sie das Gerät **sofort aus** bzw. erst gar nicht ein, **ziehen Sie den Netzstecker** und wenden Sie sich an den **Kundendienst** wenn...

- ... der **Netzadapter** oder die daran angebrachten **Netzkabel-** oder Stecker **angeschmort** oder beschädigt sind. Lassen Sie das defekte Netzkabel/Netzteil gegen Originalteile austauschen. Auf keinen Fall dürfen diese repariert werden.
- ... das **Gehäuse** des Gerätes **beschädigt** ist, oder **Flüssigkeiten hineingelaufen** sind. Lassen Sie das Gerät erst vom Kundendienst überprüfen. Andernfalls kann es sein, dass das Gerät nicht sicher betrieben werden kann. Es kann Lebensgefahr durch elektrischen Schlag bestehen!

Reparatur

- Überlassen Sie die Reparatur Ihres Gerätes **ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal**.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich bitte ausschließlich an unsere autorisierten **Servicepartner**.

Vorgesehene Umgebung

- Das Gerät kann bei einer Umgebungstemperatur von +5° C bis +35° C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20% - 85% (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann das Gerät bei -10° C bis +60° C gelagert werden.
- Warten Sie nach einem Transport des Gerät solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat. Bei großen **Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen** kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des Gerätes kommen, die einen **elektrischen Kurzschluss** verursachen kann.
- Ziehen Sie während eines Unwetters oder wenn der TV für längere Zeit nicht benutzt wird den Stecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennebuchse.

Aufstellungsort

- Halten Sie Ihr Gerät von **Feuchtigkeit** fern und vermeiden Sie **Staub**, **Hitze** und direkte **Sonneneinstrahlung**. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des Gerätes führen.
- Betreiben Sie Ihr Gerät **nicht im Freien**, da äußere Einflüsse, wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.
- Betrieben Sie das Gerät **nicht während der Autofahrt**, da dies sonst die Aufmerksamkeit vom Straßenverkehr ablenkt.
- Stellen Sie **keine mit Flüssigkeit gefüllte Gefäße** (Vasen oder ähnliches) **auf das Gerät**. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- Stellen Sie **keinen offenen Brandquellen** (Kerzen oder ähnliches) **auf das Gerät**.
- Achten Sie auf **genügend große Abstände** in der Schrankwand. Halten Sie einen **Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät** zur ausreichenden Belüftung ein.
- Stellen und betreiben Sie alle Komponenten auf einer **stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage**, um Stürze zu vermeiden.
- **Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen** und zu starke **Hell-Dunkel-Kontraste**, um Ihre Augen zu schonen.
- Der optimale Betrachtungsabstand beträgt 5 Mal die Bildschirmdiagonale.

Anschließen

Beachten Sie nachfolgende Hinweise, um Ihren LCD-TV ordnungsgemäß anzuschließen:

Stromversorgung

- Betreiben den LCD-TV nur an geerdeten Steckdosen mit **AC 100-240V~ 60/50 Hz**. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellungsort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Benutzen Sie nur den **beiliegenden** Netzadapter und das dazugehörige Netzanschlusskabel.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines **Überspannungsschutzes**, um Ihren LCD vor Beschädigung durch **Spannungsspitzen** oder **Blitzschlag** aus dem Stromnetz zu schützen.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem TV zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Die **Steckdose** muss sich in der Nähe des LCD-TV befinden und **leicht erreichbar** sein.
- Sollten Sie ein **Verlängerungskabel** einsetzen, achten Sie darauf, dass dieses den **VDE-Anforderungen** entspricht. Fragen Sie ggf. Ihren Elektroinstallateur.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten, oder darüber stolpern kann.
- Stellen Sie **keine Gegenstände auf die Kabel**, da diese sonst beschädigt werden könnten.

Fernbedienung

- Öffnen Sie das Batteriefach der Fernbedienung indem Sie den Decken abnehmen.
- Legen Sie die Batterien vom Typ Micro / AAA ins Batteriefach der Fernbedienung ein. Beachten Sie dabei die Polung der Batterien (im Batteriefachboden markiert).

Normen / Elektromagnetische Verträglichkeit

Das Gerät erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität und elektrischen Sicherheit der folgenden Bestimmungen:

EN 55013, EN 55020, EN 60065
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

- Wahren Sie mindestens einen Meter Abstand von **hochfrequenten** und **magnetischen Störquellen** (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.) um Funktionsstörungen und Datenverlust zu vermeiden.
- Trotz modernster Fertigung kann es auf Grund der hochkomplexen Technik in seltenen Fällen zu Ausfällen von einzelnen oder mehreren Leuchtpunkten kommen.

Recycling und Entsorgung

Dieses Gerät und seine Verpackung wurden weitestgehend aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.

Nach seinem Gebrauch wird das Gerät zurückgenommen, um es einer Wiederverwendung bzw. wertstofflichen Verwertung zuzuführen, soweit es in einem Zustand zurückgegeben wird, der dem bestimmungsgemäßen Gebrauch entspricht.

Nicht verwertbare Geräteteile werden sachgemäß entsorgt.

Wenn Sie Fragen zur Entsorgung haben, wenden Sie sich bitte an Ihre Verkaufsstelle oder an unseren Service.

Umgang mit Batterien

Batterien können brennbare Stoffe enthalten. Bei unsachgemäßer Behandlung können Batterien **auslaufen**, sich **stark erhitzen**, **entzünden** oder gar **explodieren**, was Schäden für Ihr Gerät und ihre Gesundheit zur Folge haben könnte.

Bitte befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

- **Halten Sie Kinder von Batterien fern.**
Sollten versehentlich Batterien verschluckt worden sein, melden Sie dies bitte sofort Ihrem Arzt.
- **Laden Sie niemals Batterien** (es sei denn, dies ist ausdrücklich angegeben).
- **Entladen Sie die Batterien niemals durch hohe Leistungsabgabe.**
- **Schließen Sie die Batterien niemals kurz.**
- **Vermeiden Sie Hitze und werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer.**
- **Zerlegen oder verformen Sie die Batterien nicht.**
Ihre Hände oder Finger könnten verletzt werden oder Batterieflüssigkeit könnte in Ihre Augen oder auf Ihre Haut gelangen. Sollte dies passieren, spülen Sie die entsprechenden Stellen mit einer großen Menge klaren Wassers und informieren Sie umgehend Ihren Arzt.
- **Vermeiden Sie starke Stöße und Erschütterungen.**
- **Vertauschen Sie niemals die Polarität.**
Achten Sie darauf, dass die Pole Plus (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

- **Vermischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs.**

Dies könnte bei Ihrem Gerät zu Fehlfunktionen führen. Darüber hinaus würde sich die schwächere Batterie zu stark entladen.

- **Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät.**
- **Entfernen Sie die Batterien aus Ihrem Gerät, wenn dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.**
- **Ersetzen Sie alle verbrauchten Batterien in einem Gerät gleichzeitig mit neuen Batterien des gleichen Typs.**
- **Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien lagern oder entsorgen wollen.**



- **Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll!** Bitte schützen Sie unsere Umwelt und entsorgen Sie verbrauchte Batterien fachgerecht. Wenden Sie sich ggf. an Ihren Händler oder an unseren Kundendienst – Danke!

Wartung

Die Lebensdauer Ihres Gerätes können Sie durch folgende Maßnahmen verlängern:

Achtung!

Es befinden sich **keine zu wartenden** oder zu reinigenden **Teile** innerhalb des Gehäuses.

- **Ziehen** Sie vor dem Reinigen **immer den Netzstecker** und alle Verbindungskabel.
- Verwenden Sie **keine Lösungsmittel, ätzende** oder **gasförmige** Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, fusselreien Tuch.
- Achten Sie darauf, dass keine Wassertröpfchen auf dem Display zurückbleiben. Wasser kann dauerhafte Verfärbungen verursachen.
- Setzen Sie das Gerät weder grellem **Sonnenlicht**, noch **ultravioletter Strahlung** aus.
- Bitte bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um das Gerät zu transportieren.

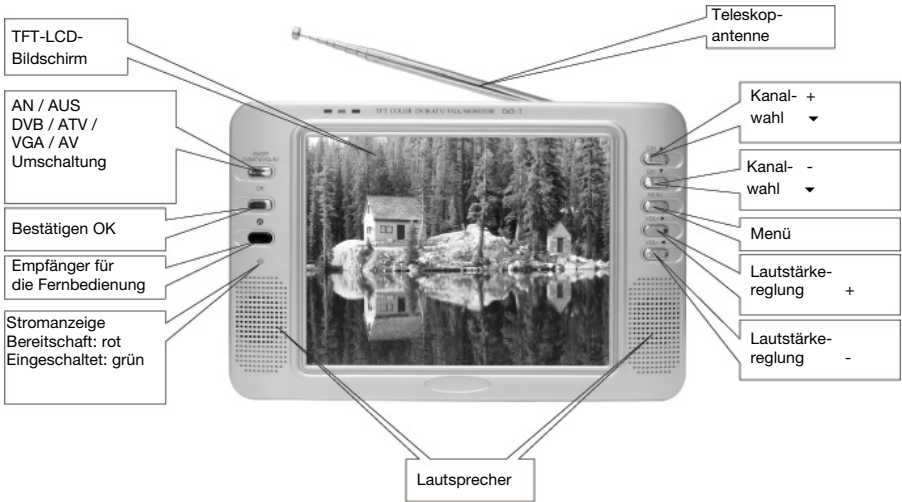
ANSICHTEN

Lieferumfang

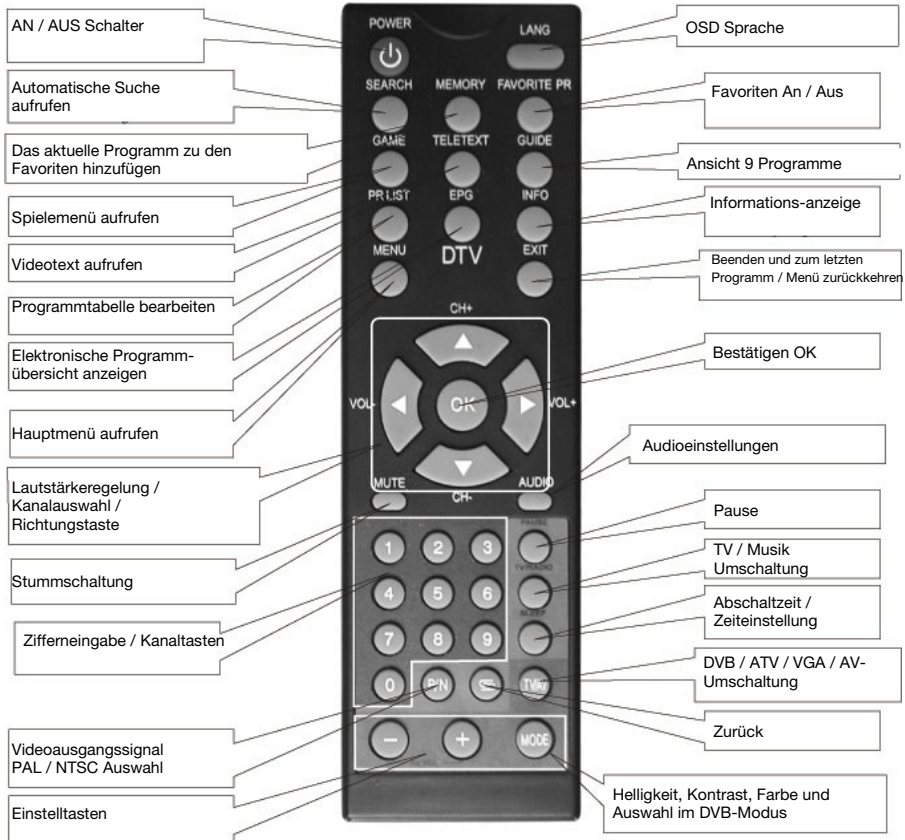
Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns bitte **innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf**, falls die Lieferung nicht komplett ist. Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- LCD DVB-T/ATV - TV
- Netzadapter (Modell: KSAFH1200300W1EU)
- Autoadapter 12V
- Externe Antenne
- Stereo Ohrhörer
- Fernbedienung (inkl. 2 x AAA Batterien)
- AV Adapterkabel
- Dokumentation (Bedienungsanleitung und Garantiekarte)

Aufbau



Fernbedienung



Achtung!

1. Bitte richten Sie die Fernbedienung auf den Infrarotempfänger am eingeschalteten TV-Gerät.
2. Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen. Schützen Sie die Fernbedienung vor Nässe und mechanischer Beschädigung. Öffnen Sie die Fernbedienung nicht.
3. Drücken Sie keine Tasten dauerhaft oder zu schnell. Das Betätigungsintervall beträgt mindestens 2 Sekunden.
4. Schalten Sie erst den Fernseher mit der Ein- / Aus-Taste ein, bevor Sie CH + / CH - zur Kanalauswahl drücken.
5. Bitte entfernen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung für längere Zeit nicht benutzen.

Tastenerklärung

- **Kanaltasten** (Ziffern (0-9) und - / --):
Insgesamt können 256 Kanäle (von 0 bis 255) über die 11 Tasten (0-9, - / --) der Fernbedienung adressiert werden. Wenn der Kanal eine einstellige Ziffer hat, dann drücken Sie einfach auf die entsprechende Zifferntaste. Wenn der Kanal eine zweistellige Ziffer hat, dann sollten Sie erst auf - / -- drücken, damit -- auf dem Bildschirm erscheint, bevor Sie die entsprechenden Zifferntasten drücken (nur im ATV-Modus).
- **POWER** (Ein- / Aus-Schalter):
Drücken Sie diese Taste, um das TV-Gerät einzuschalten. Drücken Sie diese Taste noch einmal, um das Gerät auszuschalten.
- **LAN**guage (Sprache):
Drücken Sie diese Taste, um die Sprache der OSD-Menüs zwischen Deutsch, Französisch, Niederländisch, Englisch, Spanisch, Portugiesisch und Italienisch umzuschalten.
- **SEARCH** (Suche): (Automatische Einstellung)
 - a. Durch kurzes Drücken dieser Taste startet der automatische Suche Suchlauf im DVB-Modus.
 - b. Durch langes drücken dieser Taste (mindestens 5 Sekunden) startet der automatische Suche im analog-TV Modus.
 - c. Durch langes drücken dieser Taste (mindestens 5 Sekunden) im PC-Modus startet die automatische Bildjustierung.

- **MEMORY** (Speicher):
Fügt das aktuelle Programm zu den Vorzugsprogrammen hinzu (nur im DVB-Modus). Drücken Sie diese Taste, um das aktuelle Programm zur Liste der Vorzugsprogramme hinzuzufügen.
- **FAVORITE PR** (Favoriten):
Aktivieren / deaktivieren der Option Vorzugsprogramme (nur im DVB-Modus).
- **GAME**:
Drücken Sie diese Taste, um das Spiele-Menü aufzurufen (nur im DVB-Modus).
- **TELETEXT** (Videotext):
Aktiviert die Videotextoption zum lesen von Videotextinformationen (nur im DVB-Modus).
- **GUIDE** (Übersicht):
Diese Funktion zeigt 9 Programme gleichzeitig an (nur im DVB-Modus).
- **PRLIST** (Programmliste):
Ruft die Funktion zur Bearbeitung der Programmliste auf (nur im DVB-Modus).
- **EPG** (Elektronische Programmübersicht):
Das System zeigt die elektronische Programmübersicht an (nur im DVB-Modus).
- **INFO**:
Das System zeigt Informationen zum aktuellen Programm an.
- **MENU** (Menü):
Aufrufen des Hauptmenüs.
- **EXIT** (Beenden):
Zurück zum Programm oder zum vorherigen Menü.
- **CH** ▲ / ▼ (Kanalauswahl):
Wenn Sie auf CH ▲ drücken, schalten Sie zum nächst höheren Programm.
Wenn Sie auf CH ▼ drücken, schalten sie zum vorherigen Programm.
- **VOL - / +** (Lautstärkeregelung):
Durch Drücken von VOL - verringert sich die Lautstärke.
Durch Drücken von VOL + erhöht sich die Lautstärke.
- **OK**:
Bestätigen der Eingabe (nur im DVB-Modus)

- **MUTE** (Stummschaltung):
Durch Drücken dieser Taste schalten Sie den Ton ab, durch nochmaliges Drücken oder Drücken der Tasten VOL + / VOL - schalten Sie ihn wieder ein.
- **AUDIO**:
Mit dieser Taste können Sie zwischen Mono und Stereo oder zwischen Kanal A oder Kanal B umschalten.
- **0,1,2,3,...,9**: Kanaltasten.
Wählen Sie den entsprechenden Kanal.
- **Pause** (nur im DVB-Modus):
Hiermit halten Sie das Bild oder die Tonwiedergabe an.
- **TV / RADIO**:
Umschalten zwischen TV und Radio (nur im DVB-Modus)
- **SLEEP** (Abschaltzeit):
Schaltet das TV-Gerät in Schritten nach bis zu 120 Minuten ab.
- **P/N (- / --)** :
 1. Drücken Sie diese Taste, um das Farbsystem des Signals am Videoausgang umzuschalten (nur im DVB-Modus).
 2. Mit dieser Taste wechseln Sie die Kanalwahl zwischen einstelliger und mehrstelliger Eingabe. Drücken Sie dann die Zifferntasten 0 - 9, um eine zwei- oder dreistellige Kanalnummer einzugeben.
- **Return** (Zurück):
Drücken Sie diese Taste, um zum vorherigen Kanal zu schalten. Drücken Sie noch einmal, um zum aktuellen Kanal zurückzukehren.
- **DVB / ATV / VGA / AV - Umschaltung**:
Drücken Sie diese Taste, um zwischen digitalem TV, analogem TV, Video und VGA-Mode umzuschalten.
- **+ / -**:
Regelung von Helligkeit, Kontrast, Farbe und FARBTON (nur im DVB-Modus). Drücken Sie auf MODE (Modus) und dann + / -, um Helligkeit, Kontrast, Farbe und FARBTON einzustellen.
- **MODE** (Modus):
 - a. Im DVB-Modus: Wählen Sie Helligkeit, Kontrast, Farbe und FARBTON. Drücken Sie dann zum Einstellen auf + / -.
 - b. Im ATV-Modus: Umschalten zwischen den fünf Bildoptionen Standard, Soft (weich), Vivid (lebendig), Light (hell) und Personal (persönlich).
 - c. Im AV- oder VGA-Modus hat diese Taste keine Funktion. Bitte verwenden Sie die Menütaste, um das Bild einzustellen.

BETRIEBSMÖGLICHKEITEN

Anschließen

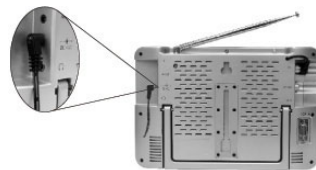
Anschluss der Teleskopantenne:

Stecken Sie den Stecker der Teleskopantenne in die Antennenbuchse des Gerätes und drücken Sie ihn fest auf.



Anschluss der Stromversorgung:

Schließen Sie den Stecker des Stromadapters an die Buchse an, die am Gerät mit DC+12V markiert ist.



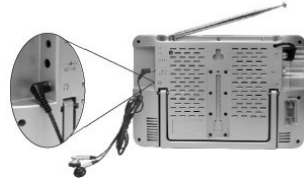
Anschluss einer externen Antenne:

Ziehen Sie die Teleskopantenne aus der Antennenbuchse des TV-Gerätes. Schließen Sie die externe Antenne an die Antennenbuchse des TV-Geräts an.



Anschluss des Kopfhörers:

Stecken Sie den Stecker des Kopfhörers an die Kopfhörerbuchse des Geräts und drücken ihn fest auf.

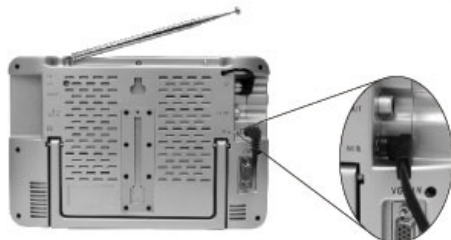


Hinweis!

Wenn der Kopfhörer angeschlossen ist, wird das Tonsignal nur an die Kopfhörer weitergeleitet und die Lautsprecher des Geräts sind abgeschaltet.

Anschluss einer AV-Quelle mit Adapterkabel:

1. Schließen Sie den Stecker des externen Videokabels an die gelbe Buchse, den Stecker des linken Audiokanals an die weiße Buchse und den Stecker des rechten Audiokanals an die rote Buchse des AV-Adapters an. Schließen Sie dann den Klinkenstecker des AV-Adapters an der AV/IN-Buchse des Geräts an.



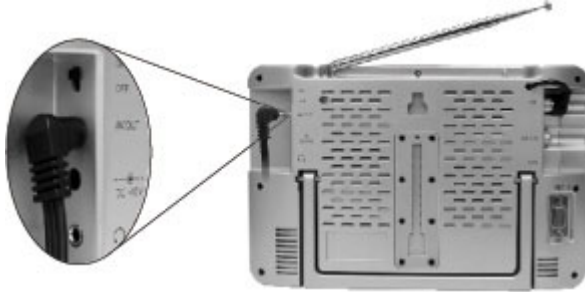
2. Im VGA-Modus schließen Sie den linken Audiostecker an die weiße Buchse und den rechten an die rote Buchse des AV-Adapters an. Schließen Sie dann den Klinkenstecker des AV-Adapters an der AV/IN-Buchse des Geräts an.

Hinweis!

Im AV-Modus ist nur Englisch als OSD-Sprache verfügbar.

Anschluss am AV-Ausgang mit Adapterkabel:

Schließen Sie das Videokabel an die gelbe Videobuchse, den linken Audiokanal an die weiße Buchse und den rechten Audiokanal an die rote Buchse des AV-Adapters an. Dann schließen Sie den Klinkenstecker des AV-Adapters an die AV-Ausgangsbuchse (AV/OUT) des Gerätes an.

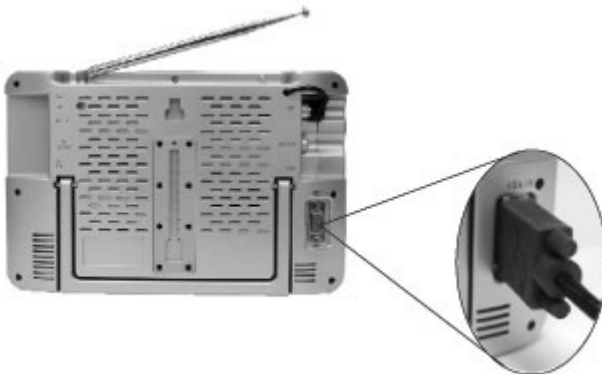


Hinweis!

Der AV-Ausgang ist nur im DVB-Modus aktiv.

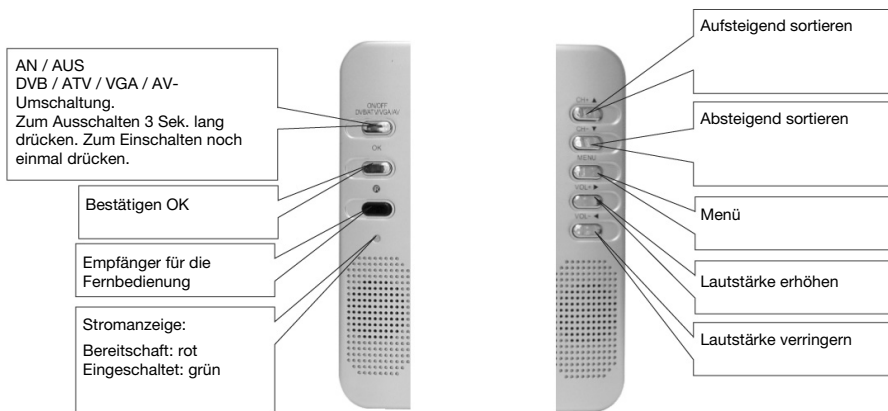
Anschluss am VGA-Eingang:

Schließen Sie das Verbindungskabel am VGA-Ausgang des PCs an und ziehen Sie die Schrauben für einen guten Kontakt an. Dann schließen Sie das andere Ende des Kabels am VGA-Eingang des TV-Geräts an und ziehen die Schrauben ebenfalls an.



Basisbedienung des TV-Gerätes

1. Schließen Sie die Stromversorgung an und schalten Sie das Gerät ein. Im Normalbetrieb leuchtet die Stromanzeige grün. Wenn das Licht rot ist, dann drücken Sie die Ein- / Aus-Taste, um das TV-Gerät einzuschalten.
2. Ziehen Sie die Teleskopantenne aus.
3. Wählen Sie mit den Tasten CH - / CH + den gewünschten Kanal aus.
4. Stellen Sie die Lautstärke des TV-Geräts ein.



Hinweis!

1. AN / AUS / DVB / ATV / VGA / AV - Umschaltung: kurz drücken, um zwischen DVB / ATV / VGA / AV umzuschalten; 3 Sekunden lang drücken, um das TV-Gerät auszuschalten; noch einmal drücken, um einzuschalten.
2. Die OK-Taste am Gehäuse ist im DVB-Modus aktiviert.

DVB-T MODUS

Ersteinrichtung

Nach dem Einschalten des Systems startet automatisch die Erstinstallation. Bitte richten Sie die Installation wie angegeben ein.

1. Wählen Sie mit den Tasten VOL + / VOL - **JA** aus. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste OK.

JA: Startet die Erstinstallation

NEIN: Bricht die Erstinstallation ab.

Ersteinrichtung	
Möchten Sie beim ersten Mal den Installationsassistenten starten?	
JA	NEIN

2. Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH - der Fernbedienung den Menüpunkt **Land**.

Mit den Tasten VOL + oder VOL - der Fernbedienung wählen Sie das entsprechende Land aus. Mit dieser Einstellung wird auch automatisch die richtige Fernsehnorm eingestellt.

Ersteinrichtung	
Land	Deutschland
Sprache	Deutsch
Zeitzone	GMT + 01:00
ZUR.	VOR

3. Wählen Sie mit den Tasten CH + / CH - den Menüpunkt **Sprache** aus.
Drücken Sie die Tasten VOL + oder VOL -, um die Sprache auszuwählen.

Ersteinrichtung	
Land	Deutschland
Sprache	Deutsch
Zeitzone	GMT + 01:00
ZUR.	VOR

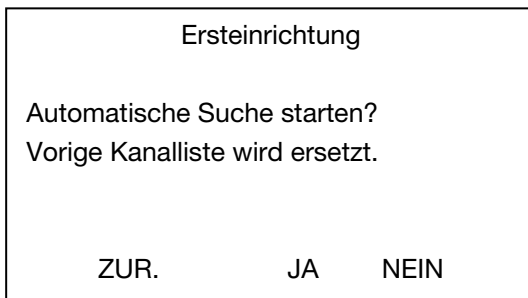
4. Wählen Sie mit den Tasten CH + / CH - den Menüpunkt **Zeitzone** aus.
Drücken Sie die Tasten VOL + oder VOL -, um eine Zeitzone auszuwählen.

Ersteinrichtung	
Land	Deutschland
Sprache	Deutsch
Zeitzone	GMT + 01:00
ZUR.	VOR

5. Wählen Sie mit VOL + / VOL - ZURÜCK oder VOR aus. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste OK.
ZURÜCK: Springt zur vorhergehenden Menüseite.
VOR: Springt zur nächsten Menüseite.

Ersteinrichtung	
Land	Deutschland
Sprache	Deutsch
Zeitzone	GMT + 01:00
ZUR.	VOR

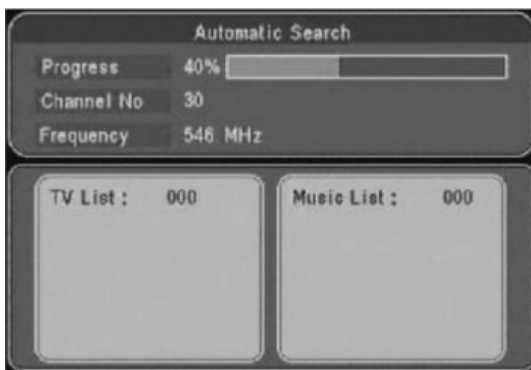
6. Drücken Sie die Tasten VOL + / VOL - um JA auszuwählen.
Bestätigen Sie mit der Taste OK.
ZURÜCK: Zurück zur vorhergehenden Menüseite.
JA: Programmliste löschen und automatische Suche starten.
NEIN: Automatische Suche abbrechen und zum Hauptmenü zurückkehren.



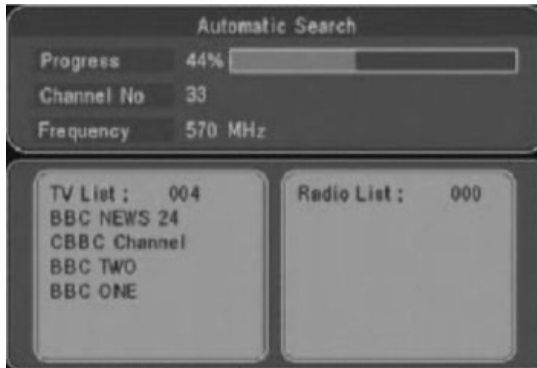
Automatische Suche ...

Hinweis:

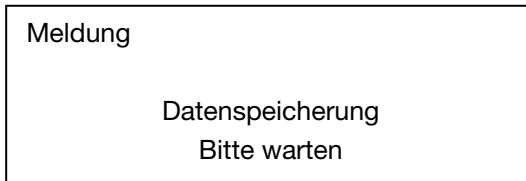
Während der automatischen Suche sollten Sie keine Tasten auf der Fernbedienung drücken, da sonst der Suchvorgang abgebrochen werden könnte.



7. Automatische Suche ...
Die Programmliste wurde erstellt.



8. Die automatische Suche ist beendet. Daten werden gespeichert.



9. Das Gerät geht in den DVB-T Modus zurück. Drücken Sie CH + / CH -, um zu einem anderen Programm zu wechseln.



Das System startet die Erstinstallation möglicherweise nicht, wenn:

- die Erstinstallation schon einmal durchgeführt wurde,
- die Programmtabelle nicht leer ist.

Wenn Sie die Erstinstallation noch einmal durchführen wollen, dann gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

1. Löschen Sie alle Kanäle aus der Programmliste.
2. Stellen Sie Fabrikseinstellungen wieder her.

Hinweis:

Wenn die Kindersicherung aktiviert ist, dann müssen Sie eine PIN-Nummer eingeben, wenn Sie alle Programme löschen wollen oder die Erstinstallation ausführen möchten. Wenn sie nicht aktiviert ist, dann benötigen Sie keine PIN-Nummer. Nachdem die Fabrikseinstellungen wiederhergestellt wurden, ist die Kindersicherung deaktiviert.

Programmsuche

Bitte führen Sie zur Einrichtung folgende Schritte aus:

1. Drücken Sie die Taste MENU (Menü), um das Hauptmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH - das Untermenü **Systemeinstellung** aus.
3. Drücken Sie die Taste OK, um das Untermenü Systemeinstellungen aufzurufen.

Hauptmenü	
Programmliste	>
Programmsuche	>
Kindersicherung	>
Systemeinstellung	>
Spiel	>
Zubehör	>
Persönlicher Stil	>

4. Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH - das Menü **Regionaleinstellungen** aus. Bestätigen Sie mit der Taste OK.

Hauptmenü	
Systemeinstellungen	
TV-Standard	>
Anzeigetyp	>
Videoausgabe	>
Regionaleinstellung	>
Sprache	>
Zeiteinstellung	>

5. Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH - den Punkt **Land** aus. Stellen Sie mit den Tasten VOL + oder VOL - das Land ein.

Regionaleinstellungen	
Land	Deutschland
Sprache	Deutsch
Zeitzone	GMT + 02:00

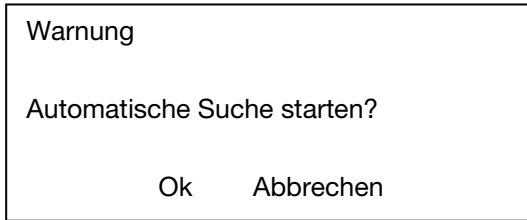
6. Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH - den Punkt **Programmsuche** aus. Drücken Sie die Taste VOL +, um das Menü des Suchprogramms aufzurufen.

Hauptmenü	
Programmliste	>
Programmsuche	>
Kindersicherung	>
Systemeinstellung	>
Spiel	>
Zubehör	>
Persönlicher Stil	>

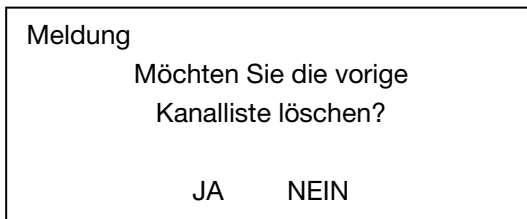
7. Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH - den Punkt **Automatische Suche** aus. Drücken Sie die Taste OK, um zum nächsten Schritt zu gelangen. **Manuelle Suche** kann verwendet werden, um bekannte Frequenzen zu suchen. Diese Funktion ist für Fachleute gedacht.

Hauptmenü	
Programmsuche	
Automatische Suche	
Manuelle Suche	

8. Wählen Sie mit den Tasten VOL + / VOL - den Punkt OK aus und drücken Sie dann die Taste OK, um fortzufahren.



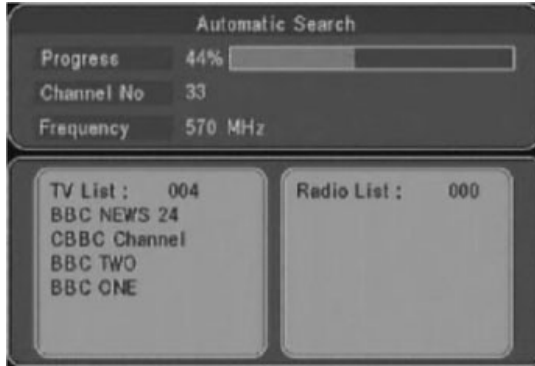
9. Wählen Sie mit den Tasten VOL + / VOL - den Punkt JA aus. Drücken Sie die Taste OK, um die automatische Suche zu starten.
JA: Löscht die Kanalliste und startet die automatische Suche.
NEIN: Behält die Kanalliste und startet die automatische Suche.



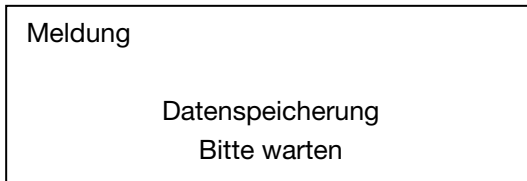
10. Automatic Search ...



11. Automatische Suche ... Die Kanalliste wurde erstellt.



12. Die automatische Suche ist beendet. Daten werden gespeichert.



13. Die automatische Suche ist beendet.
Drücken Sie CH + / CH -, um ein Programm zu sehen.



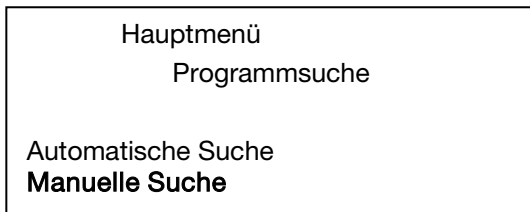
Manuelle Programmsuche

Bei der Erstinstallation des TV-Geräts wird empfohlen, eine automatische Programmsuche durchzuführen. Es wird der gesamte Frequenzbereich durchsucht und die gefundenen Kanäle abgespeichert.

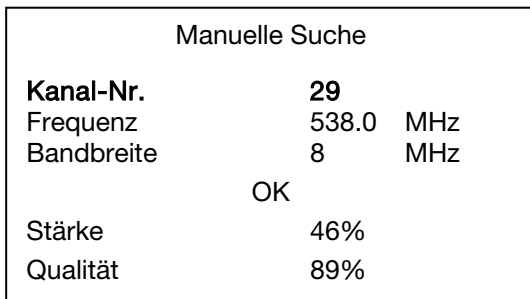
Wenn sich die Programme geändert haben, dann müssen Sie die Automatische Programmsuche erneut durchführen, um die Programmliste des TV-Geräts zu erneuern.

Manuelle Suche kann verwendet werden, um bekannte Frequenzen zu suchen. Diese Funktion ist für Fachleute gedacht.

Wählen Sie im Menü **Programmsuche** mit den Tasten CH + oder CH - den Punkt **Manuelle Suche** aus. Drücken Sie die Taste OK, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.



1. Wählen Sie im Menü **Manuelle Suche** mit den Tasten CH + oder CH - den Punkt **Kanalnummer** aus. Mit den Tasten VOL + oder VOL - können Sie die gewünschte Kanalnummer einstellen. Mit den Tasten CH + oder CH - wählen Sie den Punkt OK aus. Drücken Sie die Taste OK, um die manuelle Suche zu starten.



2. Manuell Suchen ...
(Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung, um die manuelle Suche zu beenden.)

Meldung

Manueller Suchlauf
Bitte warten
Beenden mit beliebiger Taste

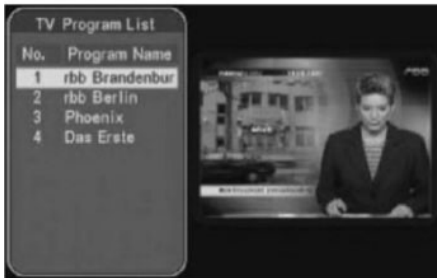
3. Die manuelle Suche ist beendet. Das TV-Programm wird direkt angezeigt.
4. Drücken Sie die Taste EXIT (Beenden), um die Einstellungen zu speichern und um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.

Meldung

Datensicherung
Bitte warten

Programme empfangen und umschalten

Programmorschau



Nachdem die automatische Suche beendet ist, können Sie TV-Programme in hoher Qualität empfangen.

Wenn Sie die Taste OK drücken, dann erscheint das abgebildete Vorschaubild.

Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH - einen Kanal in der Programmliste aus.

Bestätigen Sie mit der Taste OK.

Programmwahl



Sie können auf der Fernbedienung die Kanalnummer des gewünschten Kanals eingeben. Bestätigen Sie mit der Taste OK.

9 Programme Ansicht



Die Übersichtsfunktion dieses DBV-T TV-Geräts kann 9 Programme gleichzeitig anzeigen. Drücken Sie die Taste GUIDE (Übersicht), um die Funktion aufzurufen. Wählen Sie mit den Tasten CH + / CH - oder VOL + / VOL - ein Programmbild aus.

Bestätigen Sie mit der Taste OK.

Videotext



Dieses DVB-T TV-Gerät unterstützt Videotext (nur DVB-T Modus). Sie rufen diese Funktion mit der Taste Teletext (Videotext) auf.

Durch Drücken der Tasten CH + / CH - oder durch Eingabe der Seitennummer auf der Fernbedienung können Sie die angezeigte Seite ändern.

Um Videotext anzeigen zu können, muss das Programmsignal Videotextdaten enthalten.

EPG (Elektronische Programmübersicht)



Dieses DVB-T TV-Gerät unterstützt eine elektronische Programmübersicht (EPG = Electronic Program Guide). Sie rufen diese Funktion mit der Taste EPG auf.

Um die EPG-Funktion ausführen zu können, muss das Programmsignal EPG-Daten enthalten.

EPG Zeittabelle

Drücken Sie die Taste VOL +, um die Zeittabelle der elektronischen Programmübersicht aufzurufen. Sie können in der Übersicht des aktuellen Tages blättern. Mit den Tasten CH + oder CH - können Sie die gewünschten Programmpunkte auswählen.

Wenn Sie in der Programmliste die Taste OK drücken, dann werden die Programmdetails angezeigt.

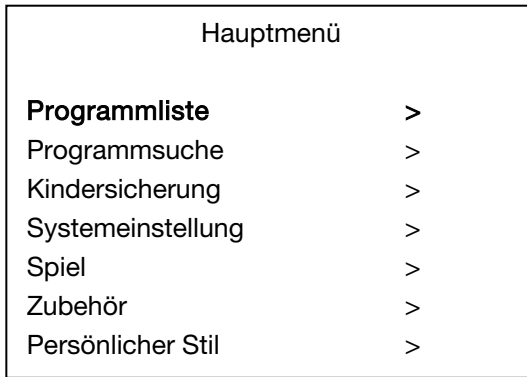
Drücken Sie die Taste EXIT (Beenden), um zur vorhergehenden Seite zurückzukehren

Drücken Sie die Taste EXIT (Beenden) mehrmals, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren

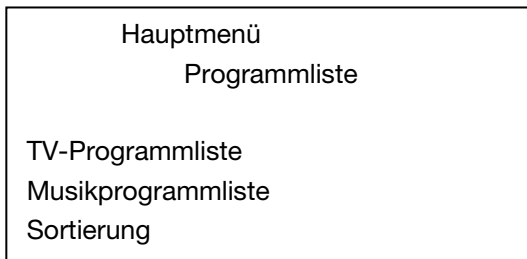
Hauptmenü

Programmliste

Drücken Sie die Taste MENU (Menü), um das Hauptmenü aufzurufen, und drücken Sie dann die Tasten CH + oder CH -, um den Menüpunkt **Programmliste** auszuwählen.

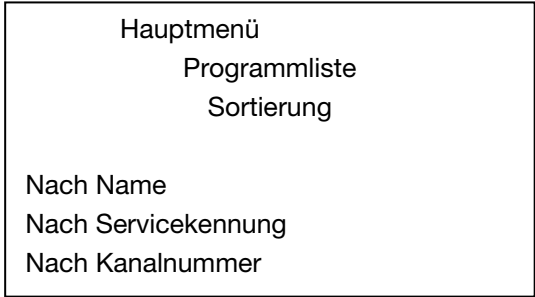


In der Funktion **Programmliste** gibt es die folgenden Optionen:



Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH - den Punkt TV-Programmliste oder den Punkt Musikprogrammliste aus. Eine Liste der zur Verfügung stehenden Programme oder Musiksender wird angezeigt.

Unter **Sortierung** stehen drei Optionen zur Wahl:



Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH - eine Option aus.

Favoriten festlegen

Dieses digitale TV-Gerät bietet eine Funktion für Favoriten. Programme, die Ihnen gefallen, können Sie in der TV-Programmliste als Favoriten markieren. Durch Drücken der Taste OK markieren Sie Ihre Vavoriten und durch nochmaliges Drücken entfernen Sie diese Markierung. Drücken Sie nach dem Markieren mehrmals die Taste MENU (Menü), bis das System die Einstellungen speichert und wieder zur normalen Wiedergabe zurückkehrt. Drücken Sie die Taste **Favorite PR**, um die Funktion Favoriten zu aktivieren, und wählen Sie dann mit CH + oder CH - ein Programm aus Ihren Lieblingsprogrammen aus. Zum Beenden drücken Sie noch einmal auf die Taste **Favorite PR**. Um eine Liste Ihre Favoriten anzuzeigen, drücken Sie die Taste PR List (Programmliste) während die Funktion Favoriten aktiv ist.



Programme verschieben

Wählen Sie im Menü **Programmliste – TV Programmliste** mit den Tasten VOL + oder VOL - die Option **Verschieben** aus. Wählen Sie mit CH + oder CH - die gewünschte Position aus.

Drücken Sie die Taste OK zum Bestätigen. Drücken Sie die Taste OK noch einmal zum Abbrechen. Nachdem Sie mit den Einstellungen fertig sind, drücken Sie die Taste MENU (Menü), damit das System die Einstellungen automatisch speichert und zur normalen Wiedergabe zurückkehrt.



The screenshot shows a menu titled "Program edit table" with a table of TV channels. The table has five columns: "No.", "Program Name", "Favor", "Move", and "Del". The first four rows contain the following data:

No.	Program Name	Favor	Move	Del
1	rbb Brandenburg			
2	rbb Berlin		↑↓	
3	Phoenix			
4	Das Erste			

Programme löschen

Wählen Sie im Menü **Programmliste – TV Programmliste** mit den Tasten VOL + oder VOL - die Option **Löschen** aus. Wählen Sie mit CH + oder CH - das Programm, das Sie löschen möchten, aus. Drücken Sie die Taste OK zum Bestätigen. Drücken Sie die Taste OK noch einmal zum Abbrechen. Nachdem Sie mit den Einstellungen fertig sind, drücken Sie die Taste MENU (Menü), damit das System die Einstellungen automatisch speichert und zur normalen Wiedergabe zurückkehrt.



No.	Program Name	Favor	Move	Del
1	rbb Berlin			
2	rbb Brandenburg			
3	Phoenix			X
4	Das Erste			X

Auf das gelöschte Programm kann nicht mehr zugegriffen werden

Hinweis:

Wenn die Kindersicherung aktiviert ist, dann müssen Sie eine PIN-Nummer eingeben, wenn Sie alle Programme löschen wollen, die Suchfunktion aufrufen wollen oder die Erstinstallation ausführen möchten. Wenn die Kindersicherung nicht aktiviert ist, dann benötigen Sie keine PIN-Nummer. Nachdem die Fabrikseinstellungen wiederhergestellt wurden, ist die Kindersicherung deaktiviert.

Programme sortieren

Im Menü **Programmliste – TV Programmliste** haben Sie die Möglichkeit Ihre Programmliste nach **Namen**, **Servicekennung** und **Kanalnummer** zu sortieren.

Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH - eine Option aus. Drücken Sie OK, um Ihre Programmliste entsprechend zu sortieren.

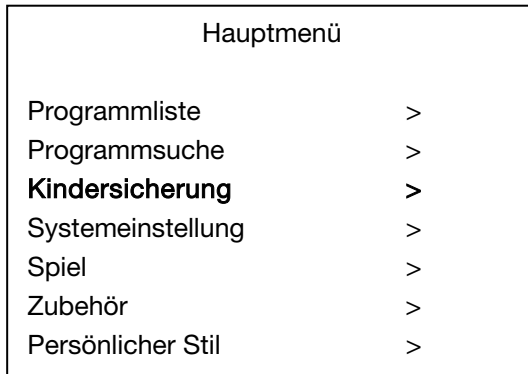
Drücken Sie die Taste EXIT (Beenden), um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

Drücken Sie mehrmals auf die Taste EXIT, bis das System die Einstellungen automatisch speichert und zum TV-Bild zurückkehrt.

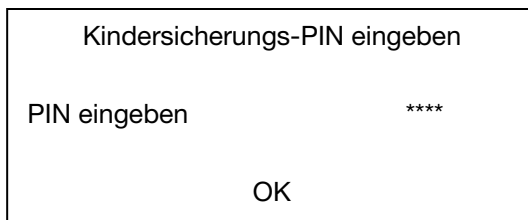
Kindersicherung

Manche Programme sind für Kinder und Jugendliche nicht geeignet. Mit der Kindersicherung können Eltern die entsprechenden Programmen sperren.

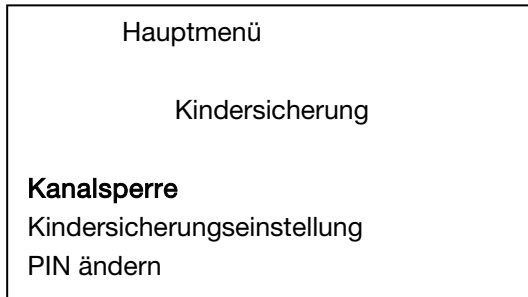
1. Drücken Sie die Taste MENU (Menü), um das Hauptmenü aufzurufen, und drücken Sie dann die Tasten CH + oder CH -, um den Menüpunkt **Kindersicherung** auszuwählen.



2. Geben Sie die 4 Ziffern der PIN-Nummer ein und bestätigen Sie mit der Taste OK. Wenn die PIN-Nummer richtig ist, dann startet die Funktion Kindersicherung. Die Standard-PIN-Nummer dieses DVB-T TV-Geräts ist voreingestellt auf **8888**.



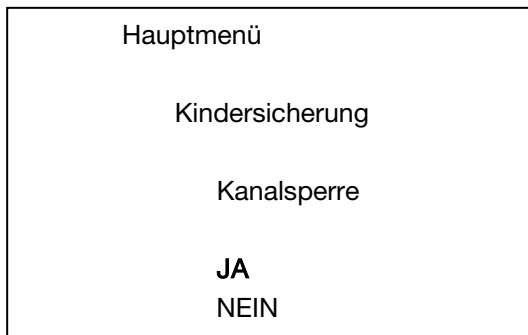
3. Wählen Sie im Menü Kindersicherung mit den Tasten CH + oder CH - den Punkt **Kanalsperre** aus. Drücken Sie die Taste OK, um fortzufahren.



4. Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH - JA aus. Drücken Sie die Taste OK zur Bestätigung. Das System kehrt zum Menü Kindersicherung zurück.

JA: Kanalsperre aktivieren

NEIN: Kanalsperre deaktivieren.



Hinweis:

Wenn die Kanalsperre aktiviert ist, dann können Schnellinstallation oder Erstinstallation nur dann ausgeführt werden, wenn vorher die richtige PIN eingegeben wird.

Kindersicherungseinstellung

1. Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH - den Punkt **Kindersicherungseinstellung** aus.
Bestätigen Sie mit der Taste OK und gehen Sie dann zum nächsten Schritt.
2. Eine Liste mit den zur Verfügung stehenden Programmen wird angezeigt.
3. Wählen Sie das Programm aus, welches Sie sperren möchten.
4. Drücken Sie die Taste OK, um das Programm zu markieren oder um die Markierung zu entfernen.
5. Drücken Sie die Taste MENU (Menü) mehrmals, bis das System die Einstellungen speichert und zum normalen TV-Bild zurückkehrt.

Hinweis:

Um Programme sperren zu können, müssen Sie die Funktion Kanalsperre aktivieren.

Hinweis:

Damit gesperrte Programme angezeigt werden, müssen Sie die korrekte PIN eingeben.

Bitte geben Sie 4 Ziffern ein und bestätigen Sie mit der Taste OK.

PIN ändern

Alle System-PIN-Nummern können in diesem Menü eingestellt werden.

1. Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH - den Menüpunkt **-Pin ändern** aus.
2. Bestätigen Sie mit der Taste OK und gehen Sie zum nächsten Menüpunkt.
3. Geben Sie zuerst die alte PIN-Nummer und dann zweimal die neue PIN-Nummer ein. (Bestätigen Sie mit der Taste OK.) Drücken Sie die Taste OK, um die Änderung zu übernehmen.

Kindersicherungs-PIN ändern	
Alter PIN	****
Neuer PIN	****
Neuen PIN bestät.	****
OK	

4. Drücken Sie die Taste OK zur Bestätigung der Änderung.

Meldung
PIN Code geändert
OK

5. Drücken Sie die Taste MENU (Menü) mehrmals, bis das System die Einstellungen speichert und zur normalen Wiedergabe zurückkehrt.

Systemeinstellungen

1. Rufen Sie mit der Taste MENU (Menü) das Hauptmenü auf und wählen Sie dann mit den Tasten CH + oder CH - den Menüpunkt **Systemeinstellung** aus. Drücken Sie die Taste OK, um das Menü Systemeinstellung zu öffnen.

Hauptmenü	
Programmliste	>
Programmsuche	>
Kindersicherung	>
Systemeinstellung	>
Spiel	>
Zubehör	>
Persönlicher Stil	>

TV-Standard

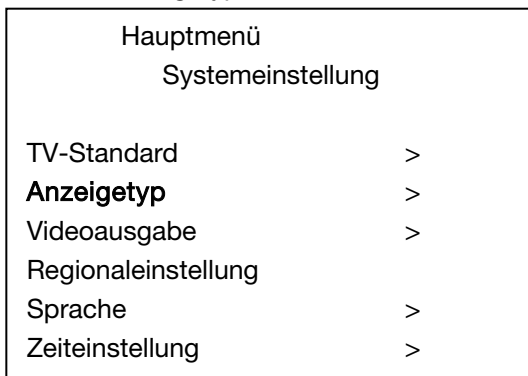
1. Wählen Sie im Hauptmenü mit den Tasten CH + oder CH - den Menüpunkt **TV-Standard aus**. Drücken Sie die Taste OK, um das Menü zu öffnen.

Hauptmenü	
Systemeinstellung	
TV-Standard	>
Anzeigetyp	>
Vidoausgabe	>
Regionaleinstellung	
Sprache	>
Zeiteinstellung	>

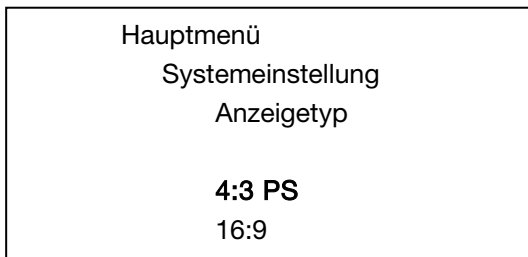
2. Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH - das richtige Farbsystem aus.
Bestätigen Sie mit der Taste OK. Das System kehrt zur normalen Wiedergabe zurück.
PAL: ein europäisches TV System
NTSC: amerikanisches TV System
AUTO: wählt das korrekte System automatisch
3. Wenn das Bild nach der Einstellung Schwarz-Weiß wird, dann bedeutet das, dass die neue Systemeinstellung für Ihren Fernseher Monitor nicht geeignet ist. Sie können mit der Fernbedienungstaste P/N das Farbsystem am Videoausgang einstellen.

Anzeigetyp

1. Wählen Sie im Menü Systemeinstellungen mit den Tasten CH + oder CH - den Menüpunkt **Anzeigetyp** aus. Drücken Sie die Taste OK, um das Menü für Anzeigetyp zu öffnen.



2. Stellen Sie im Menü **Anzeigetyp** mit den Tasten CH + oder CH - das Seitenverhältnis ein. Bestätigen Sie mit der Taste OK. Das System kehrt zum Menü Systemeinstellungen zurück.



3. Wenn das Bild nach der Einstellung verzerrt ist, dann ist das neu eingestellte Seitenverhältnis für Ihren Fernseher oder Monitor nicht geeignet.

Hinweis:

Bitte stellen Sie für das DVB-T TV-Gerät den Wert **4:3 PS** ein.

Regionaleinstellung

1. Wählen Sie im Menü Systemeinstellungen mit den Tasten CH + oder CH - den Menüpunkt **Regionaleinstellungen** aus. Bestätigen Sie mit der Taste OK.

Hauptmenü	
Systemeinstellung	
TV-Standard	>
Anzeigetyp	>
Videoausgabe	>
Regionaleinstellung	>
Sprache	>
Zeiteinstellung	>

Über diesen Menüpunkt stellen Sie das Land, die Sprache und die Zeitzone ein.

Sprache

Hauptmenü	
Systemeinstellung	
TV-Standard	>
Anzeigetyp	>
Videoausgabe	>
Regionaleinstellung	>
Sprache	>
Zeiteinstellung	>

Wählen Sie den Unterpunkt **Sprache** aus, um folgende Sprachoptionen festzulegen./---

Sprache	
OSD-Sprache	Deutsch
1. Audiosprache	Deutsch
2. Audiosprache	Deutsch
Untertitelsprache	Deutsch

Zeiteinstellung

Hauptmenü	
Systemeinstellung	
TV-Standard	>
Anzeigetyp	>
Vidoausgabe	>
Regionaleinstellung	>
Sprache	>
Zeiteinstellung	>

Wählen sie die korrekte Zeit in dem Untermenü **Zeiteinstellung**.

Zeiteinstellung	
MGZ verwenden	Ein
Zeitzone	GMT + 01:00

Spiel

1. Wählen Sie im Hauptverzeichnis mit den Tasten CH + oder CH - den Menüpunkt **Spiel** aus. Drücken Sie die Taste OK, um das Menü zu öffnen.

Hauptmenü	
Programmliste	>
Programmsuche	>
Kindersicherung	>
Systemeinstellung	>
Spiel	>
Zubehör	>
Persönlicher Stil	>

2. Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH - ein Spiel aus. Mit der Taste OK wird das Spiel aufgerufen.

Zubehör

Unter dem Menüpunkt Zubehör finden Sie die System-Informationen, die den Menüpunkt zur Werkseinstellung und zur Systemaktualisierung, wobei der letztere nur zur Service Zecken dient.

Hauptmenü	
Programmliste	>
Programmsuche	>
Kindersicherung	>
Systemeinstellung	>
Spiel	>
Zubehör	>
Persönlicher Stil	>

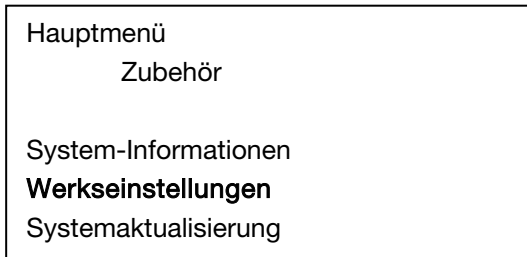
System-Informationen

Unter den Systeminformationen erscheint eine Angabe zur System-Version.

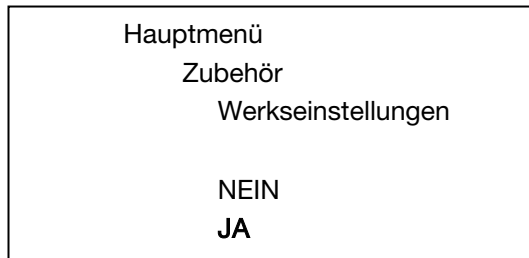
Hauptmenü
Zubehör
System-Informationen
Werkseinstellungen
Systemaktualisierung

Werkseinstellungen

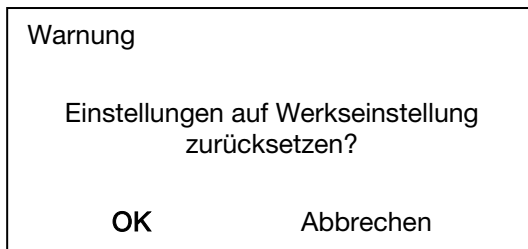
1. Drücken Sie die Taste MENU (Menü), um das Hauptmenü aufzurufen. Wählen Sie dann mit den Tasten CH + oder CH - den Menüpunkt **Werkseinstellungen** aus. Bestätigen Sie mit der Taste OK.



2. Wählen Sie zum Wiederherstellen der Werkseinstellungen **JA** aus.



3. Bestätigen Sie die Eingabe mit OK. Drücken Sie zur Bestätigung nochmals die die Taste OK.



Hinweis:

Die voreingestellte PIN-Nummer ist **8888**. Wenn Sie erst die PIN geändert und dann die Werkseinstellungen wieder hergestellt haben, wird die PIN nicht die Werks PIN-Nummer 8888 zurückgesetzt, sondern es bleibt die von Ihnen geänderte PIN erhalten. Bitte bewahren Sie die PIN gut auf.

Systemaktualisierung

Hier kann das System aktualisiert werden und dient nur zu Service Zwecke.

Hauptmenü

Zubehör

System-Informationen

Werkseinstellungen

Systemaktualisierung

Persönlicher Stil

Mit dieser Funktion können Sie die Menüeinstellungen personalisieren.

1. Wählen Sie im Hauptmenü mit den Tasten CH + oder CH - den Menüpunkt **Persönlicher Stil** aus. Bestätigen Sie mit OK.

Hauptmenü	
Programmliste	>
Programmsuche	>
Kindersicherung	>
Systemeinstellung	>
Spiel	>
Zubehör	>
Persönlicher Stil	>

2. Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH - den Menüpunkt **Menüfarbe** aus. Wählen Sie mit den Tasten VOL + oder VOL - eine andere Menüfarbe aus.

Persönlicher Stil	
Menüfarbe	BLAU
Transparenzstufe	4
Rahmenmuster	Rund
Startanimation	Rechts

3. Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH - einen anderen Menüpunkt aus und ändern Sie die Einstellungen mit den Tasten VOL + oder VOL -. Drücken Sie die Taste EXIT (Beenden), um die Einstellungen zu speichern und um zum Hauptmenü zurückzukehren.
4. Drücken Sie mehrmals auf EXIT (Beenden), bis das System die Daten speichert und zur normalen Wiedergabe zurückkehrt.

OSD Einstellungen

Helligkeit



Drücken Sie die Taste MODE (Modus), um die analogen Einstellungen vornehmen zu können.

Drücken Sie zum Verringern der **Helligkeit** die – Taste, zum Erhöhen der **Helligkeit** die + Taste.

Kontrast



Drücken Sie mehrmals die Taste MODE (Modus), um zur Kontrasteinstellung zu gelangen.

Drücken Sie zum Verringern des **Kontrastes** die – Taste, zum Erhöhen des **Kontrastes** die + Taste.

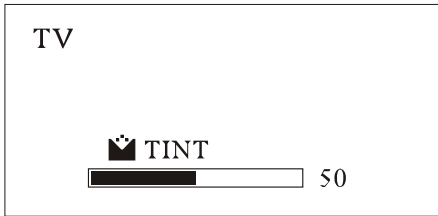
Farbe



Drücken Sie mehrmals die Taste MODE (Modus), um zur Farbeinstellung zu gelangen.

Drücken Sie zum Verringern der **Farbe** die – Taste, zum Erhöhen der **Farbe** die + Taste.

Farbton (nur im NTSC-System)



Drücken Sie mehrmals die Taste MODE (Modus), um zur Farbeinstellung zu gelangen. Mit der + und der – Taste können Sie die beim NTSC Farbsystem auftretenden Farbfehler beseitigen.

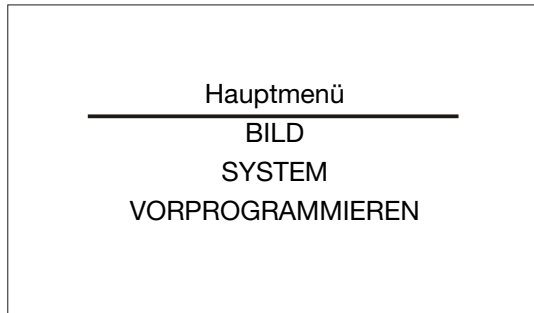
Einstellen der Ausschaltzeit

Drücken Sie die Taste SLEEP, um die Ausschaltzeit einzustellen. Durch wiederholtes Drücken der Taste SLEEP können Sie die Ausschaltzeit in Schritten bis maximal 120 Minuten einstellen.

ATV-MENÜ

Drücken Sie im **Analog-TV Betrieb** die Taste MENU (Menü), um die folgenden Optionen anzuzeigen:

- BILD
- SYSTEM
- VORPROGRAMMIEREN



Bild


Wählen Sie mit CH + oder CH - den Menüpunkt **Bild** aus. Durch Drücken von VOL - oder VOL + wird das Untermenü angezeigt:


Bild	
Helligkeit	60
Kontrast	60
Sättigung	60
Reset	


- Wählen Sie mit CH + oder CH - den Punkt **Helligkeit** aus und stellen Sie mit VOL + oder VOL - den Wert ein.
- Wählen Sie dann mit CH + oder CH - die Punkte **Kontrast** und **Farbe** aus und stellen Sie mit VOL + oder VOL - die entsprechenden Werte dafür ein.
- Wählen Sie mit CH + oder CH - den Punkt **Zurücksetzen** aus. Drücken Sie VOL + oder VOL -, um die Werte für Helligkeit, Kontrast und Farbe auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

System


1. Wählen Sie mit CH + oder CH - den Menüpunkt **System aus**.

System	
	Englisch
Eingang	TV
Uhr	AUS
BL.HG.	EIN

2. Wählen Sie mit CH + oder CH- den Menüpunkt  (Sprache) aus.

System	
	Englisch
Eingang	TV
Uhr	AUS
BL.HG.	EIN


3. Sie können mit VOL - / VOL + die Deutsch, Französisch, Niederländisch, Englisch, Spanisch, Portugiesisch und Italienisch als Sprache für das OSD-Menü wählen.
4. Wählen Sie mit CH + oder CH - den Menüpunkt **Eingang** aus. Mit VOL+ schalten Sie auf den VGA Modus um.

System	
	Englisch
Eingang	TV
Uhr	AUS
BL.HG.	EIN


Hinweis:

Verwenden Sie die Taste ATV / VGA / AV / DTV, um zwischen ATV / VGA / AV und DTV umzuschalten.

5. Wählen Sie mit CH + oder CH - den Menüpunkt **Uhr** aus.

System	
	Englisch
Eingang	TV
Uhr	AUS
BL.HG.	EIN

6. Stellen Sie die Abschaltzeit mit VOL - oder VOL + auf bis zu 120 Minuten ein.
7. Wählen Sie mit CH + oder CH - den Menüpunkt Blauer **BL.HG.** (Blauer Hintergrund) aus.

System	
	Englisch
Eingang	TV
Uhr	AUS
BL.HG.	EIN

8. Stellen Sie mit VOL - oder VOL + ein, ob ein blauer Hintergrund angezeigt werden soll, wenn kein Signal empfangen wird.

Vorprogrammieren

1. Wählen Sie mit den Tasten CH + oder CH – den Menüpunkt **Vorprogrammieren** aus:

Vorprogrammieren	
Position	1
Erinnern	AN
Auto-Suche	
Feineinstellungen	0
Suche	551 MHz
Ton-SYS	DK

2. Wählen Sie mit CH + oder CH - den Menüpunkt **Position** aus

Voreinstellungen	
Position	1
Erinnern	AN
Auto-Suche	
Feineinstellungen	0
Suche	551 MHz
Ton-SYS	DK

3. Wenn Sie mit VOL - oder VOL + bei **Erinnern** die Option AN einstellen, wird beim Kanalwechsel die Kanalnummer angezeigt. Bei der Option AUS, wird die Kanalnummer nicht angezeigt.

4. Wählen Sie mit CH + oder CH - den Menüpunkt **Auto-Suche** aus.

Voreinstellungen	
Position	1
Erinnern	AN
Auto-Suche	
Feineinstellungen	0
Suche	551 MHz
Ton-SYS	DK

5. Drücken Sie VOL - oder VOL +, um die Automatische Suche zu starten, und die Programme automatisch zu speichern und in den TV-Mode zurückzukehren.

Hinweis:

Automatische Such beginnt bei der Programmnummer 0. Wenn bei der manuellen Suche die angezeigte Frequenz stoppt, dann ist die optimale Position zur Signalspeicherung gefunden. Wenn ein Kanal mit schwachem Signal empfangen wird, dann identifiziert das System ihn automatisch mit **Kein Signal**.

6. Wählen Sie mit CH + oder CH - den Menüpunkt **Ton-SYS** aus.

Voreinstellungen	
Position	1
Erinnern	AN
Auto-Suche	
Feineinstellung	0
Suche	551 MHz
Ton-SYS	DK

Hinweis:

1. Beispiele zum Tonsystem:
(Die meisten europäischen Länder benutzen PAL-BG)
Deutschland PAL-BG = BG = 5,5MHz
Russland SECAM-DK = DK = 6,5MHz
GB PAL-I = I = 6,0MHz
Bitte Stellen Sie das Tonsystem auf das lokale System ein.
2. Farbsystem (alle Farbsysteme werden automatisch eingestellt)
 - a. Wenn das Tonsystem I ist, dann ist das Farbsystem PAL-I.
 - b. Wenn das Tonsystem DK ist, dann ist das Farbsystem PAL-DK oder SECAM-DK.
 - c. Wenn das Tonsystem BG ist, dann ist das Farbsystem PAL-BG oder SECAM-BG.
3. Wenn Sie ein Bild erhalten, aber keinen Ton oder nur Geräusche, dann überprüfen Sie bitte zuerst, ob das korrekte Tonsystem eingestellt ist.

VGA MODUS

Drücken Sie MENU (Menü) im VGA-Modus, um das Einstellungsmenü angezeigt zu bekommen.



Auto

Wählen Sie mit CH + / CH - den Menüpunkt **Auto** aus. Mit der VOL + oder VOL - Taste starten Sie die **automatische Einstellung**. Die Werte für Helligkeit, Kontrast, horizontale Position, vertikale Position, Takt, Phase, werden automatisch eingestellt. Der Bildschirm zeigt AUTO ADJUST.

Nach einigen Sekunden ist die automatische Einstellung beendet und Ihr TV-Bildschirm ist optimal auf das PC-Signal eingestellt.

Reset

Wählen Sie mit CH + / CH - den Menüpunkt **Reset** aus. Mit VOL + / VOL - können Sie die Werte für Helligkeit, Kontrast, OSD V, OSD H, Takt, Farbtemperatur etc. auf die **Fabrikseinstellungen zurücksetzen**.

Taktfrequenz / Phaselage

Mit diesen Einstellungen wird das analoge PC-Signal mit dem Monitor feinjustiert.

Mit **Takt** wird die richtige Taktfrequenz eingestellt, sodass z.B. Zeichen gleichmäßig und sauber wiedergegeben werden

Mit **Phase** wird die Lage der Taktfrequenz zum PC-Signal korrigiert, sodass die Darstellung sauber und ruhig ist.

Schärfe

Optimiert die Gleichmäßigkeit der Kanten bei Auflösungen kleiner 640x480.

BL.HG. (Blauer Hintergrund)

Definiert, ob bei fehlendem Signal ein blauer Hintergrund angezeigt wird oder nicht.

OSD-Time (Anzeigedauer)

Wählen Sie mit CH + / CH - den Menüpunkt **OSD-Anzeigedauer** aus. Mit VOL + / VOL - können Sie die Anzeigedauer des OSD-Menüs einstellen (5 - 100 s).

Sprache

Wählen Sie mit CH + / CH - den Menüpunkt **Sprache** aus. Mit VOL + / VOL - können Sie die Sprache des OSD-Menüs zwischen Deutsch, Französisch, Englisch, Niederländisch, Spanisch, Portugiesisch und Italienisch umschalten.

Farbtemperatur (9300K,6500k)

Wählen Sie mit CH + / CH - den Menüpunkt **Farbtemperatur** aus. Mit VOL + / VOL - können Sie den Modus zwischen 9300K und 6500K umschalten.

Einstellen der Auflösung am PC

Der empfohlene Anzeigemodus ist 640 X 480 @ mit 60 Hz. Bei dieser Auflösung erscheint eine scharfe, gut zu lesende Darstellung. Bevor Sie den Monitor anschließen, vergewissern Sie sich, dass am PC keine höhere Auflösung eingestellt ist. Bei 60Hz Bildwiederholfrequenz ist die Bildqualität optimal. Stellen Sie die Auflösung 640x480, 32-bit Farben, 60Hz ein.

Weitere Einstellmöglichkeiten

Um das Bild zu optimieren stehen sie Menüpunkte **Helligkeit, Kontrast, Blau, Grün** und **Rot** zur Verfügung. Mit **S Position** und **W Position** verändern Sie die Bildposition. Weitere Menüpunkte sind **Ton, Lautstärke, Eingang** und **Exit**.

AV MODUS

Drücken sie die Menütaste mehrfach und Ihnen stehen die Optionen Brightness (Helligkeit), Contrast (Kontrast), Color (Farbe), Tint (Farbton), Lautstärke und Reset (zurücksetzen) zur Verfügung. Mit den VOL+ / VOL- Tasten, können Sie die Einstellungen verändern.

SELBSTHILFE

Fehler und mögliche Ursachen

Den folgenden Phänomenen liegt nicht unbedingt ein Defekt des TV-Geräts zugrunde. Bitte überprüfen Sie erst die folgende Liste, bevor Sie eine Reparatur beantragen.

Kein Bild, kein Ton

- Fehlerhafter Anschluss des Netzteils oder des Autoadapters. Verwenden Sie nur das beigelegte Netzteil FJ-SW2545XY oder den beigelegten Autoadapter.
- Der Ein- / Aus-Schalter steht auf AUS.

Kein Bild

- Ist die Antenne richtig justiert?
- Ist der richtige Kanal oder das richtige Land eingestellt?
- Eventuell muss das System zurückgesetzt oder ein neuer Suchlauf durchgeführt werden.

Kein Ton

- Ist der Lautstärke abgeschaltet?
- Ist der Kopfhörer eingesteckt?
- Ist bei DVB-T empfang das Signal zu schwach?
- Ist das Tonsystem im ATV-Modus richtig eingestellt?

Diamantmuster im Bild

- Ist die Antenne richtig justiert?
- Ist das Signal am Empfangsort zu schwach.

Kein Signal

- Ist der richtige Ländercode eingestellt?
- Ist das Signal zu schwach.

Schlechtes Bild oder falsche Bildgröße im VGA-Modus.

- Starten sie die Auto-Funktion, um alle Einstellungen automatisch durchzuführen.

Dunkles Bild

- Passen Sie Helligkeit und Kontrast an.

Benötigen Sie weitere Unterstützung?

Wenn Sie trotz der Vorschläge im vorangegangenen Abschnitt immer noch Probleme haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrer Hotline auf. Wir werden Ihnen telefonisch weiterhelfen.

Bevor Sie sich jedoch an Ihr Technologie Center wenden, bereiten Sie bitte folgende Daten vor:

- Haben Sie Erweiterungen oder Änderungen an der Ausgangskonfiguration vorgenommen?
- Welche Meldungen, wenn überhaupt, erscheinen?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?

Technische Daten

DVB-T Tuner

Modulation	QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Datenrate	4,98 ~ 31,67 Mbit/s
Frequenzbereich	VHF 177,5 MHz - 226,5 MHz UHF 474 MHz - 858 MHz
Eingangesspannungsbereich	-20 ~ - 65 dBmV
Eingangsimpedanz	75 Ohm

Analog Tuner

Farbsysteme	PAL BG, DK, I ; Secam BG, DK
Frequenzbereich	48,25 - 847,25 MHz

Eingänge

Antenneneingang	IEC Buchse
AVin	3,5mm Klinke über AV-Adapter auf Video Cinch und Stereo Audio Cinch, Videoeingang 75 Ohm, Audioeingang >10KOhm
PC	15 Pin D-SUB
DCin	12V Power Plug

Ausgänge

Antennenausgang	IEC Stecker
AVout	3,5mm Klinke über AV-Adapter auf Video Cinch und Stereo Audio Cinch, Videoausgang 75 Ohm, Audioausgang 680 Ohm, -15 dB
Stereokopfhörerausgang	3,5mm Stereo Klinke

Panel

Bildschirm	8" LCD Farbpanel
Auflösung	640 x 480
Pixelgröße	0,2535 (H) x 0,25354 (V)
Blickwinkel	H 120° / V 110°
Kontrastverhältnis	150:1 (typ.)

Allgemeine technische Daten

Lautsprecher	Stereolautsprecher
Stromversorgung	12VDC
Netzadapter	AC100-240~, 50/60Hz
Autoadapter	12VDC
Abmessungen B, H, T	255 mm x 165 mm x 44 mm
Gewicht	ca. 1076g

Garantiebedingungen

Die Empfangsquittung gilt als Beleg für den Erstkauf und sollte gut aufbewahrt werden. Sie wird für die Inanspruchnahme von Garantieleistungen benötigt. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantiebedingungen nicht eingeschränkt. Wird das Produkt an einen anderen Benutzer weitergegeben, so hat dieser für den Rest der Garantiezeit Anspruch auf Garantieleistungen.

Der Kaufbeleg sowie diese Erklärung sollten bei der Weitergabe in seinen Besitz übergehen. Wir garantieren, dass dieses Gerät in einem funktionsfähigen Zustand ist und in technischer Hinsicht mit den Beschreibungen in der beigelegten Dokumentation übereinstimmt.

Die verbleibende Garantiefrist geht bei Vorlage des Kaufbelegs von Originalteilen auf die entsprechenden Ersatzteile über. Wenn Sie dieses Gerät zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen einreichen, müssen Sie zuvor sämtliche Programme, Daten und herausnehmbare Speichermedien entfernen. Produkte, die ohne Zubehör eingeschickt werden, werden ohne Zubehör ersetzt.

Die Gewährleistungspflicht gilt nicht für den Fall, dass das Problem durch einen Unfall, eine Katastrophe, Vandalismus, Missbrauch, unsachgemäße Benutzung, Missachtung der Sicherheits- und Wartungsvorschriften, Veränderung durch Software, Viren bzw. ein anderes Gerät oder Zubehör, oder durch sonstige nicht von uns genehmigte Modifikationen verursacht wurde. Diese eingeschränkte Garantieerklärung ersetzt alle anderen Garantien ausdrücklicher oder impliziter Natur.

Dies schließt die Garantie der Verkaufbarkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck ein, beschränkt sich jedoch nicht darauf. In einigen Ländern ist der Ausschluss impliziter Garantien gesetzlich nicht zulässig. In diesem Falle ist die Gültigkeit aller ausdrücklichen und impliziten Garantien auf die Garantieperiode beschränkt.

Mit Ablauf dieser Periode verlieren sämtliche Garantien ihre Gültigkeit. In einigen Ländern ist eine Begrenzung der Gültigkeitsdauer impliziter Garantien gesetzlich nicht zulässig, so dass die obige Einschränkung nicht in Kraft tritt. Falls Sie bezüglich dieser Garantiebedingungen Fragen haben, wenden Sie sich an uns.

Haftpflichtbeschränkung

Der Inhalt dieses Handbuches unterliegt unangekündigten Änderungen, die dem technischen Fortschritt Rechnung tragen. Hersteller und Vertrieb können keine Verantwortung für Schäden, die als Folge von Fehlern oder Auslassungen, der in diesem Handbuch bereitgestellten Informationen entstanden sind, übernehmen. Wir haften unter keinen Umständen für:

1. Von dritter Seite gegen Sie erhobene Forderungen aufgrund von Verlusten oder Beschädigungen.
2. Verlust oder Beschädigung Ihrer Aufzeichnungen oder Daten.
3. Ökonomische Folgeschäden (einschließlich verlorener Gewinne oder Einsparungen) oder Begleitschäden, auch in dem Fall, dass wir über die Möglichkeit solcher Schäden informiert worden sind.

In einigen Ländern ist der Ausschluss oder die Begrenzung von Begleit- oder Folgeschäden gesetzlich nicht zulässig, so dass die obige Einschränkung nicht in Kraft tritt.

Pixelfehler bei LCD- TVs

Bei Aktiv Matrix LCD TVs mit einer Auflösung von 640 x 480 Pixel, welche sich aus je drei Subpixeln (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt ca. 922000 Ansteuertransistoren zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen äußerst komplexen Fertigungsprozesses, kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixeln bzw. einzelnen Sub-Pixeln kommen.

Für dieses Display sind folgende Pixelfehler spezifiziert:

Item		Akzeptierte Zahl
Helle Subpixel	1	$N \leq 2$
	2 zwei nebeneinander liegend	$N \leq 1$
	3 oder mehr nebeneinander liegend	$N \leq 0$
Abstand	Minimaler Abstand zwischen hellen Subpixeln	$L \geq 5\text{mm}$
Dunkle Subpixel	1	$N \leq 5$
	2 nebeneinander liegend	$N \leq 2$
	3 oder mehr nebeneinander liegend	$N \leq 0$
Abstand	Minimaler Abstand zwischen dunklen Subpixeln	$L \geq 5\text{mm}$
Gesamtzahl heller und dunkler Subpixel		$N \leq 5$