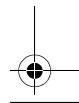
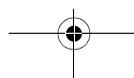
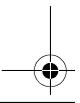
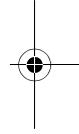
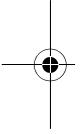




Inhaltsverzeichnis

Geräteübersicht	4
Oberseite	4
Vorderseite, rechte Seite	4
Fernbedienung	6
Rückseite	9
Sicherheitshinweise	10
Betriebssicherheit	10
Aufstellort	11
Reparatur	11
Vorgesehene Umgebung	12
Stromversorgung	12
Normen/Elektromagnetische Verträglichkeit	13
Umgang mit Batterien	13
Vorbereitung	14
Auspacken	14
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	14
Inbetriebnahme und Anschlüsse	15
Batterie in die Fernbedienung einlegen	15
Antenne	15
AV-Anschlüsse	16
Stromversorgung	17
Kopfhörer	18
Akku ersetzen	18
Erste Bedienschritte	19
Gerät einschalten	19
DVB-Modus und TV-Modus	19
Ersteinrichtung im DVB-Modus	20
Programmsuche im TV-Modus	20
Uhrzeit	21
Navigieren in den Menüs	22





Die Menüs im DVB-Modus 23

- Menü „Programm“ 23
- Menü „Installation“ 27
- Menü „Systemeinstellungen“ 29
- Menü „Tools“ 35

Das Menü im TV-Modus 37

- Helligkeit 37
- Kontrast 37
- Auto-Suchlauf 37
- Manueller Suchlauf 38
- Frequenz 38
- Programmtabelle 39
- Werkseinstellung 39

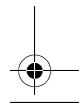
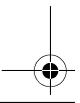
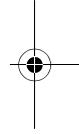
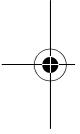
Pixelfehler bei LCD-TVs 40

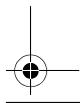
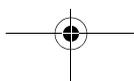
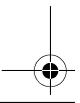
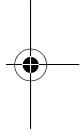
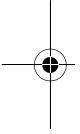
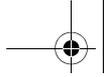
Reinigung 41

Entsorgung 42

- Verpackung 42
- Gerät 42
- Akku und Batterien 42

Technische Daten 43

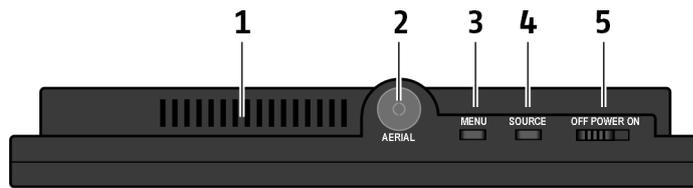




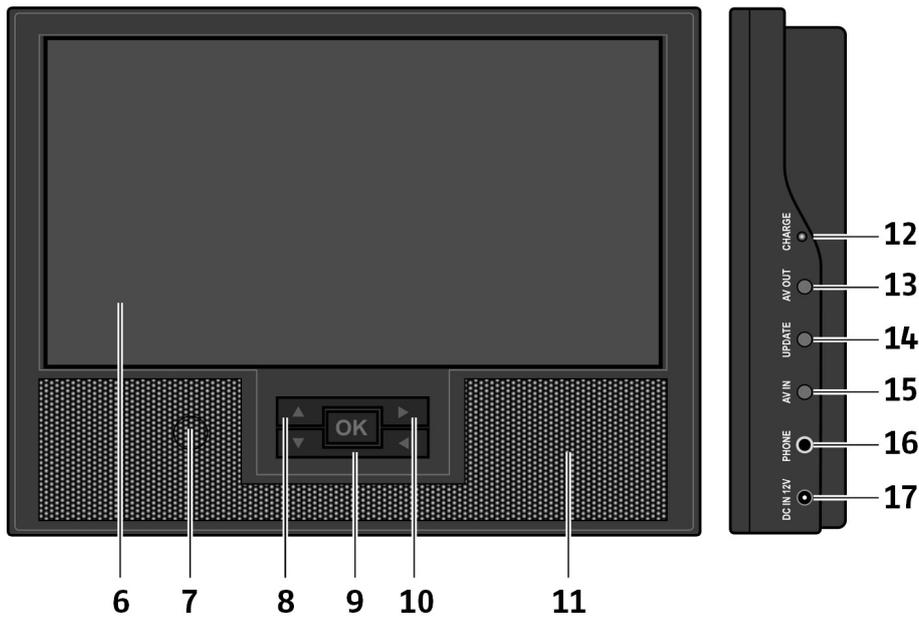


Geräteübersicht

Oberseite



Vorderseite, rechte Seite





Oberseite

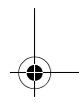
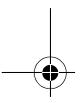
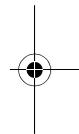
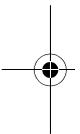
1. Lüftungsschlitze
2. AERIAL: Antennenanschluss
3. MENU: Menü aufrufen; innerhalb der Menüs einen Schritt zurück; Menü schließen
4. SOURCE: Eingangsquelle wählen; DVB: DVB-T-Empfänger; TV: analoge Quelle (z. B. Kabel-TV); AV IN: Anschluss AV IN
5. POWER: Gerät ein- und ausschalten

Vorderseite

6. Bildschirm
7. IR-Empfänger für Fernbedienung
8. Pfeiltasten ▼▲: Im Fernsehmodus Programme wählen; in Menüs nach oben/unten navigieren
9. OK: Bestätigen der Eingabe in Menüs / Programmliste aufrufen (nur im DVB-Modus)
10. Pfeiltasten ►◀: Im Fernsehmodus Lautstärke einstellen; in Menüs nach links/rechts navigieren
11. Lautsprecher

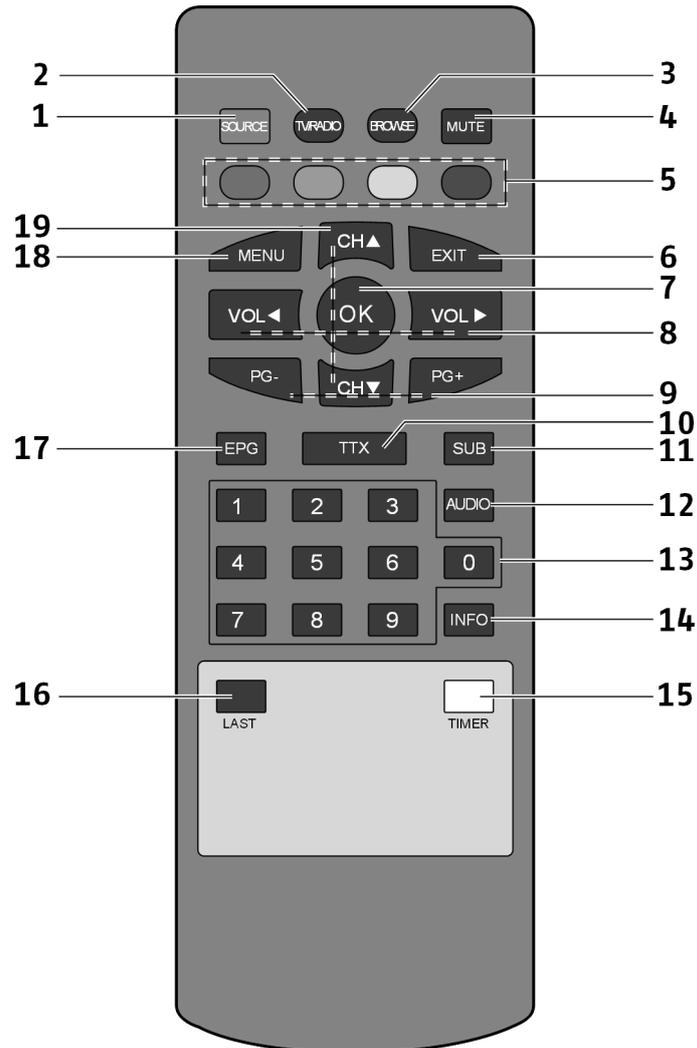
Rechte Seite

12. CHARGE: Ladelampe; leuchtet grün bei angeschlossenem Netzadapter; bei ausgeschaltetem Gerät lädt der Akku auf; wenn die Aufladung abgeschlossen ist, leuchtet die Ladelampe rot
13. AV OUT: Anschluss für Gerät, an dem das Fernsehbild ausgegeben werden soll
14. UPDATE: Nur für Servicezwecke; schließen Sie hier nichts an
15. AV IN: Anschluss für Gerät, dessen Signale am LCD-TV ausgegeben werden sollen
16. PHONE: Anschluss für Ohr- oder Kopfhörer
17. DC IN 12V: Anschluss für mitgelieferten Netzadapter





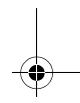
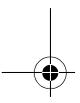
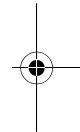
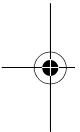
Fernbedienung





Fernbedienung

1. SOURCE: Eingangsquelle wählen; DVB: DVB-T-Empfänger; TV: analoge Quelle (z. B. Kabel-TV); AV IN: Anschluss AV IN
2. TV/RADIO: zwischen TV und Radio (sofern verfügbar) umschalten (nur im DVB-Modus)
3. BROWSE: Vorschaubilder aller verfügbarer Programme einblenden; mit Pfeiltasten anwählen und OK auswählen; weitere Seite mit PG-/PG+ öffnen (nur im DVB-Modus)
4. MUTE: Stummschaltung ein und aus (kann auch mit VOL wieder eingeschaltet werden)
5. Farbtasten: Zur Navigation im Teletext und im Menü des TV-Modus
6. EXIT: Innerhalb der Menüs einen Schritt zurück; Menü schließen
7. OK: Eingabe in Menüs bestätigen; Programmliste aufrufen und schließen (nur im DVB-Modus)
8. VOL ◀▶ : Lautstärke senken/erhöhen; Pfeiltasten links und rechts
9. PG-/PG+ („Page down/up“): In Menüs, die mehrere Seiten umfassen, auf die nächste/vorherige Seite umschalten; im Videotext vorherige oder nächste Seite einblenden; im DVB-Modus wird für ein paar Sekunden der Name der aktuellen und nächsten Sendung eingeblendet
10. TTX: Videotext aufrufen (nur im DVB-Modus)
11. SUB („Subtitle“): Menü Untertitel öffnen (nur im DVB-Modus). Wählen Sie zwischen Aus (keine Untertitel), Standard (Untertitel einblenden, sofern bei der aktuellen Sendung vorhanden) und Teletext (Untertitel aus Teletext, z. B. für Hörgeschädigte)
12. AUDIO: Menü Audio Setup öffnen (nur im DVB-Modus); Im Audiomodus wählen Sie zwischen Stereo und Mono links/rechts; beim Audiotrack können sie verfügbare Audiokanäle aufrufen (z. B. Sprachen), sofern bei der aktuellen Sendung vorhanden
13. Zifferntasten 0-9
14. INFO:
Im DVB-Modus: Für ein paar Sekunden Informationen einblenden (nur DVB-Modus): Name der aktuellen und nächsten Sendung einblenden; Gruppe, in der das Programm abgelegt ist; beim zweiten Drücken Signalinformationen des Senders einblenden.
Im TV-Modus: Programmnummer und gewähltes TV-System (vgl. „Manueller Suchlauf“, S. 38) einblenden; mit EXIT ausblenden



15. **TIMER:** Menü „Timer“ öffnen (nur im DVB-Modus); hier können Sie die Zeit einstellen, zu der das Gerät auf einen vorgewählten Kanal umschalten soll (siehe „Timereinstellung“, S. 31)

16. **LAST:** Zuletzt gewähltes Programm aufrufen

17. **EPG (Electronic Program Guide):** Menü EPG („elektronische Fernsehzeitung“) öffnen (nur im DVB-Modus).

Sie können für jedes Programm eine Programmübersicht sowie Informationen zu den einzelnen Sendungen aufrufen.

Auf der linken Seite wählen Sie mit ▲▼ ein Programm aus;

auf der rechten Seite wählen Sie mit allen Pfeiltasten eine Sendung aus;

scrollen Sie über die sichtbare Seite hinaus, um die vollständige Anzeige zu erhalten.

Das Menü im Einzelnen:

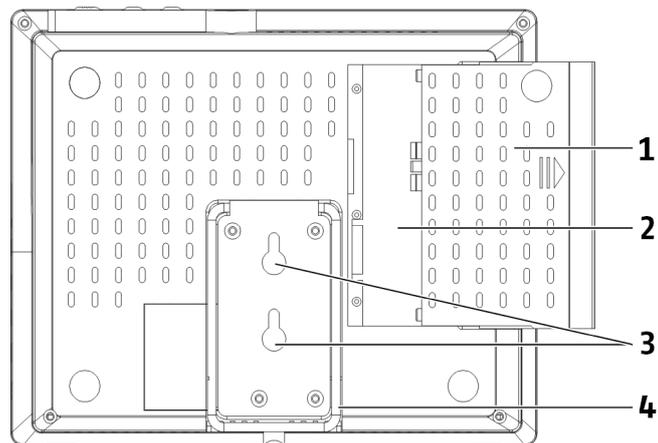
EPG	
1 Übersicht	Die Programmübersicht für das markierte Programm öffnen.
	◀▶ Datum Ein anderes Datum in der Zukunft einstellen.
	▼▲ Wählen Eine Sendung auswählen, zu der Sie nähere Informationen haben möchten.
	PG+/- Seite Eine Seite vor- oder zurückblättern.
	OK Detail Details zur ausgewählten Sendung einblenden.
	1 Erweitern Beschreibung zur Sendung einblenden und wieder schließen. 1 Short
	◀▶ Seite Ggf. weitere Seite aufrufen.
MENU Abbruch Das Menü schließen; zum vorherigen Menü zurück.	
MENU Abbruch Das Menü schließen; zum vorherigen Menü zurück.	
2 Ändern	Das Menü „Timer“ aufrufen, um die gewählte Sendung in den Timer aufzunehmen (siehe „Timereinstellung“, S. 31)
3 OK Detail	Details zur ausgewählten Sendung einblenden.
4 PG+/- Wöchentlich	Die wöchentlichen Sendungen anzeigen.
5 MENU Abbruch	Das Menü EPG schließen.

18. **MENU:** Menü aufrufen; innerhalb der Menüs einen Schritt zurück; Menü schließen

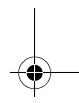
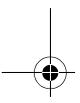
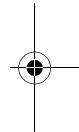
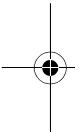
19. **CH ▼▲:** Programm wählen; Pfeiltasten oben/unten



Rückseite



1. Batteriefachdeckel
2. Akkublock
3. Aufhängeösen zur Wandbefestigung
4. Klappständer





Sicherheitshinweise



Zu dieser Anleitung

Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Anleitung aus.

Betriebssicherheit

- Kinder sollen beaufsichtigt werden um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen, oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von Ihnen Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien von Kindern fern. Bei Missbrauch könnte Erstickungsgefahr bestehen.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des LCD-TV's (elektrischer Schlag, Kurzschluss- und Brandgefahr)!
- Führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des LCD-TV's (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!
- Schlitze und Öffnungen des LCD-TV's dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht ab (Überhitzung, Brandgefahr)!
- Üben Sie keinen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass der Bildschirm bricht.
- Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1. Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.
- Achtung! Bei gebrochenem Display besteht Verletzungsgefahr. Packen Sie mit Schutzhandschuhen die gebrochenen 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.
- Berühren Sie nicht das Display mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.



- Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn:
 - das Netzkabel angeschmort oder beschädigt ist;
 - Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist;
 - das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert;
 - das Gerät gestürzt, oder das Gehäuse beschädigt ist.

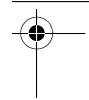
Aufstellort

- Neue Geräte können in den ersten Betriebsstunden einen typischen, unvermeidlichen aber völlig ungefährlichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit immer mehr abnimmt. Um der Geruchsbildung entgegenzuwirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Produktes Sorge dafür getragen, dass geltende Grenzwerte deutlich unterschritten werden.
- Halten Sie Ihren LCD-TV und alle angeschlossenen Geräte von Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Staub, Hitze und direkte Sonneneinstrahlung. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des LCD-TVs führen.
- Betreiben Sie Ihr Gerät nicht im Freien, da äußere Einflüsse wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.
- Das Gerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf das Gerät. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen (Kerzen oder ähnliches) auf das Gerät oder in unmittelbare Reichweite.
- Achten Sie auf genügend große Abstände zu Möbelwänden. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
- Betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um ein Umfallen des LCD-TVs 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.

Reparatur

- Überlassen Sie die Reparatur Ihres LCD-TVs 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 +0 °C bis +35 °C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20 % - 90 % (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann das LCD-TV bei -20 °C bis +60 °C gelagert werden.
- Wahren Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.), um Funktionsstörungen zu vermeiden.
- Warten Sie nach einem Transport des LCD-TVs solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat.
- Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des LCD-TVs kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.
- Ziehen Sie während eines Unwetters oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird, den Stecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennenbuchse.

Stromversorgung



ACHTUNG! Auch bei ausgeschaltetem Netzschalter sind Teile des Gerätes unter Spannung. Um die Stromversorgung zu Ihrem LCD-TV zu unterbrechen oder das Gerät gänzlich von Spannung frei zuschalten, trennen Sie das Gerät vollständig vom Netz.

- Betreiben Sie das LCD-TV nur an geerdeten Steckdosen mit 230 V~ 50 Hz. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines Überspannungsschutzes, um Ihren LCD-TV vor Beschädigung durch Spannungsspitzen oder Blitzschlag aus dem Stromnetz zu schützen.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des LCD-TVs 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.

Normen/Elektromagnetische Verträglichkeit

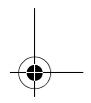
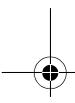
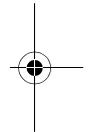
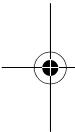
- Das LCD-TV erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität und elektrischen Sicherheit.
- Das Gerät entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG sowie der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

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.

Befolgen Sie folgende Hinweise:

- Halten Sie Kinder von Batterien fern.
- Sollten Batterien verschluckt worden sein, melden Sie dies 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.
- Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme wie durch Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus!
- 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.
- Reinigen Sie bei Bedarf Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät.
- Entfernen Sie die Batterien aus Ihrem Gerät, wenn dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien lagern oder entsorgen wollen.





Vorbereitung

Auspacken

- ▶ Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial.
-



ACHTUNG! Lassen Sie kleine Kinder nicht mit Folie spielen. Es besteht Erstikungsgefahr!

Lieferumfang prüfen

Vergewissern Sie sich beim Auspacken, dass folgende Teile mitgeliefert wurden:

- LCD-TV mit eingesetztem (Li-polymer-Akku; 7,4 V / 1800 mAh)
- Fernbedienung
- 3 V- Batterie CR 2025
- DVB-T-Antenne
- AV-Kabel
- Netzadapter
- 12 V-Autoadapter
- Bedienungsanleitung und Garantiedokumente

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist für den stationären und mobilen Empfang von Fernseh- und Radioprogrammen sowie als Ausgabe- und Wiedergabegerät für Videoquellen geeignet. Ungeachtet der möglichen professionellen Nutzung ist dieses Gerät für den Privatgebrauch vorgesehen.

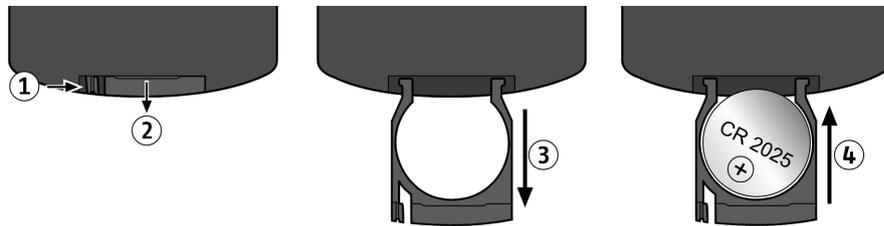
Inbetriebnahme und Anschlüsse

Batterie in die Fernbedienung einlegen

Die Fernbedienung benötigt eine 3 V-Knopfzellenbatterie CR 2025.



ACHTUNG! Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ.



- ▶ Öffnen Sie das Batteriefach der Fernbedienung, indem Sie den Klipp der kleinen Batterielade, z. B. mithilfe des Fingernagels, etwas nach innen drücken (1) und die Lade herausziehen (2, 3).
- ▶ Legen Sie die Batterie mit dem Pluspol (die glatte Seite) nach oben in die Lade ein und schieben Sie die Lade wieder ein (4).

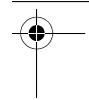
Antenne

Ihr LCD-TV ermöglicht einen analogen als auch einen digitalen Empfang (über dem integrierten DVB-T-Receiver). Für den digitalen Empfang benutzen Sie die mitgelieferte Teleskop- oder Ihre eigene DVB-T-Antenne.

Für den analogen Modus können Sie z. B. Ihr Hausantennenkabel für Kabelempfang einsetzen.

Digitaler Empfang/DVB-Modus

- ▶ Stecken Sie den Stecker der Teleskopantenne in die Buchse AERIAL auf der Oberseite des Geräts.
- ▶ Ziehen Sie die Teleskopantenne aus.
- ▶ Alternativ können Sie eine eigene DVB-T-Antenne einsetzen.
- ▶ Wählen Sie ggf. durch wiederholtes Drücken der Taste SOURCE den DVB-Modus.



Analoger Empfang/TV-Modus

- ▶ Schließen Sie Ihr eigenes Hausantennenkabel an die Antennenbuchse AERIAL an.
- ▶ Wählen Sie ggf. durch wiederholtes Drücken der Taste SOURCE den TV-Modus.

Sie empfangen die Fernsehprogramme dann entsprechend der Einrichtung in Ihrem Haus (also z. B. über Kabel, wenn das Haus ans Kabelnetz angeschlossen ist). Der integrierte DVB-T-Receiver empfängt dann keine Signale.

 Bitte beachten Sie, dass sich die Bildschirmmenüs je nach Modus unterscheiden (vgl. auch "DVB-Modus und TV-Modus", S. 19).

AV-Anschlüsse

Der schwarze Klinkenstecker des AV-Kabels kann mit den Anschlüssen AV IN und AV OUT an der Geräteseite verbunden werden.

Anschlussart AV OUT (Ausgang)

Verwenden Sie diese Anschlussart, um Fernsehsignale Ihres LCD-TV an ein externes Gerät weiterzuleiten. Dieses Gerät kann z. B. ein Fernseher, ein DVD-Rekorder oder ein Videorekorder sein.

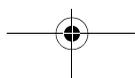
- ▶ Schließen Sie den gelben Cinch Stecker des AV-Kabels an den entsprechenden Videoeingang Ihres externen Gerätes an.
- ▶ Schließen Sie für den linken und rechten Audiokanal den weißen und roten Cinch Stecker des AV-Kabels an die entsprechenden Audioeingänge Ihres externen Gerätes an.
- ▶ Schließen Sie dann den schwarzen Stecker des AV-Kabels an Buchse AV OUT des LCD-TV an.

 Für den Betrieb über den AV OUT-Ausgang ist die Einstellung der Quelle (Taste SOURCE) unerheblich.

Anschlussart AV IN (Eingang)

Verwenden Sie diese Anschlussart, um Videosignale eines externen Gerätes an Ihrem LCD-TV wiederzugeben. Dieses Gerät kann z. B. ein Fernseher, ein DVD-Player oder ein Satellitenreceiver sein.

- ▶ Schließen Sie den gelben Cinch Stecker des AV-Kabels an den entsprechenden Videoausgang Ihres externen Gerätes an.
- ▶ Schließen Sie für den linken und rechten Audiokanal den weißen und roten Cinch Stecker des AV-Kabels an die entsprechenden Audioausgänge Ihres externen Gerätes an.



- ▶ Schließen Sie dann den schwarzen Stecker des AV-Kabels an Buchse AV IN des LCD-TVs an.
- ▶ Wählen Sie mit der Taste SOURCE den Modus AV IN.

Stromversorgung

Sie können das LCD-TV am Stromnetz oder mit dem integrierten Akku betreiben.

Der Akku muss bei der ersten Benutzung und für jede vollständige Aufladung ca. 3 Stunden aufgeladen werden.

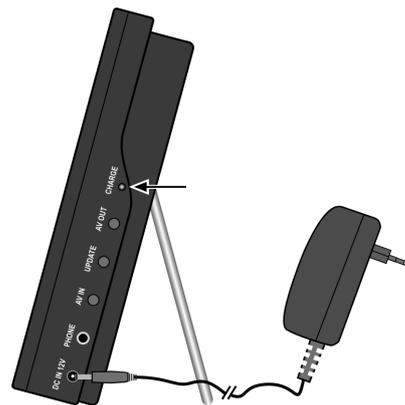
Zur Verbindung mit dem Stromnetz stehen ein Netzadapter und ein Autoadapter zur Verfügung.

Akku laden

- ▶ Um den Akku zu laden, lassen Sie das Gerät ausgeschaltet (POWER OFF).
- ▶ Schließen Sie den Gerätestecker des Netzadapters an die Buchse DC IN 12V und den Netzstecker an eine gut erreichbare Steckdose 230 V ~ 50 Hz an.

- ▶ Alternativ können Sie für die Akkulaufgeladung den Autoadapter anschließen. Während der Aufladung leuchtet die Ladelampe CHARGE grün. Die Aufladung des leeren Akkus dauert ca. 3 Stunden. Wenn der Akku aufgeladen ist, leuchtet die Ladelampe rot.

Bei aufgeladenem Akku kann das Gerät ca. 1,5 Stunden betrieben werden.



Netzadapter anschließen

- ▶ Wenn Sie das Gerät am Netz betreiben möchten, nehmen Sie zunächst alle anderen Anschlüsse vor.
- ▶ Schließen Sie dann den Gerätestecker des Akkus an die Buchse DC IN 12V und den Netzstecker an eine gut erreichbare Steckdose 230 V ~ 50 Hz an.

i Bitte beachten Sie, dass die Ladelampe CHARGE während des Betriebs leuchtet, aber keine Akkuladung stattfindet. Zum Laden des Akkus muss das Gerät ausgeschaltet sein (siehe vorherigen Abschnitt).



Autoadapter anschließen

- ▶ Stecken Sie den Geräte-Stecker des Autoadapters in die Geräteanschluss-Buchse an der Seite des Geräts.
- ▶ Stecken Sie den Autoadapter in eine geeignete Auto-Steckdose, z. B. den Zigarettenanzünder-Anschluss im Auto.

Kopfhörer

- ▶ An die Buchse PHONE an der Geräteseite können Sie einen Kopfhörer anschließen.



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



ACHTUNG! Zu hohe Lautstärke bei der Verwendung von Ohrhörern oder Kopfhörern erzeugt übermäßigen Schalldruck und kann zum Verlust des Hörsinns führen. Stellen Sie die Lautstärke auf ein Minimum, bevor Sie einen Ohrhörer aufsetzen.

Akku ersetzen

Der eingesetzte Originalakku ist für ca. 300 Ladungen ausgelegt.



Um einen neuen passenden Akku zu erhalten, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



ACHTUNG! Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln des Akkublocks. Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ.

Um den Akkublock auszutauschen, gehen Sie folgendermaßen vor:



Nehmen Sie das Gerät zunächst vom Netz.

- ▶ Schieben Sie Akkufachdeckel in Pfeilrichtung von der Geräterückseite ab.
- ▶ Nehmen Sie den Akkublock heraus. Die beiden Kabel sind durch eine Steckverbindung mit dem Gerät verbunden.
- ▶ Ziehen Sie den weißen Stecker aus der Steckverbindung.
- ▶ Setzen Sie einen Akku der gleichen Bauart, 1800 mAh, 7.4 V, ein.
- ▶ Schieben Sie den Akkufachdeckel wieder auf das Gehäuse. Betreiben Sie das Gerät nicht bei geöffnetem Akkufach!



Erste Bedienschritte



Tastenbedienung

Die Funktion der Tasten des LCD-TVs wird im Kapitel "Geräteübersicht" ab Seite 4 beschrieben.

Gerät einschalten

- ▶ Wenn Sie die Stromversorgung vorgenommen haben, schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Schalter POWER an der Geräteoberseite auf ON schieben.

Wenn das Netzteil angeschlossen ist, leuchtet die LED-Lampe CHARGE grün.



Es findet allerdings keine Ladung statt, wenn das Gerät eingeschaltet ist (vgl. "Akku laden", S. 17).

Bei der ersten Inbetriebnahme müssen nun zunächst einige Einstellungen und ein Sendersuchlauf durchgeführt werden. Diese unterscheiden sich, je nachdem, ob sich das LCD im DVB-Modus oder im TV-Modus befindet (siehe nächste Seite).

DVB-Modus und TV-Modus

Nach der ersten Inbetriebnahme befindet sich der Fernseher automatisch im DVB-Modus. Im DVB-Modus können Sie den gesamten Umfang der Funktionen und Menüs Ihres Fernsehers (z. B. EPG, Videotext oder Timer) nutzen.

Im DVB-Modus werden die Programme durch integrierten DVB-T-Receiver empfangen. Sie können aber auch den analogen Empfang nutzen, indem Sie z. B. die Hausantenne für die Kabelprogramme anschließen. Sie müssen dann mit der Taste SOURCE vom DVB-Modus auf den TV-Modus umschalten (vgl. "Antenne", S. 15).

Die Menüs stellen sich in DVB-Modus und TV-Modus unterschiedlich dar.



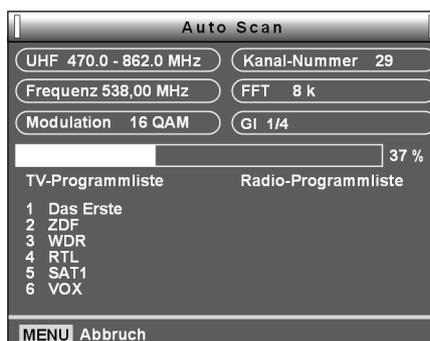
Ersteinrichtung im DVB-Modus

Nach dem ersten Einschalten befindet sich das LCD-TV im DVB-Modus. Es startet automatisch die Erstinstallation „Neue Installation“:



- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀▶ das Land, in dem Sie sich befinden, aus.
- ▶ Gehen Sie mit der Pfeiltaste ▼ zum Eintrag Sprache und wählen Sie mit den Pfeiltasten die Sprache aus.
- ▶ Gehen Sie mit der Pfeiltaste ▼ auf das Feld OK und drücken Sie OK. Der Suchlauf startet.

Das LCD-TV sucht im VHF- und UHF-Band. Im Fortschrittsbalken können Sie die Suche verfolgen. Außerdem sehen Sie technische Informationen zum Empfang und zum aktuellen Programm (z. B. die Nummer des Kanals, auf dem sich die aktuell gefundenen Programme befinden).



- ▶ Mit der Taste MENU (oder EXIT auf der Fernbedienung) können Sie den Suchlauf vorzeitig abbrechen.

Bei dieser automatischen Programmsuche werden nur DVB-TV- und Radio-Programme gesucht. Während der automatischen Suche sollten Sie keine Tasten auf der Fernbedienung drücken, da sonst der Suchvorgang abgebrochen werden könnte.

Nach erfolgreichem Suchlauf werden alle Programme in einer Liste gespeichert und das erste Programm in der Liste wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Programmsuche im TV-Modus

Wenn Sie mit der Taste SOURCE den TV-Modus gewählt haben und die entsprechende Antenne angeschlossen haben, können Sie den Sendersuchlauf für den analogen Empfang durchführen.

- ▶ Öffnen Sie mit der Taste MENU das Menü.



- ▶ Wählen Sie mit der Pfeiltaste ▼ den Eintrag AUTO-SUCHE.
- ▶ Drücken Sie OK, um den Programmsuchlauf zu starten.



Der Sendersuchlauf startet. Am Ende wird das erste Programm der Senderliste gezeigt.

- ▶ Mit der Taste MENU (oder EXIT auf der Fernbedienung) können Sie das Menü schließen und so den Suchlauf abbrechen.

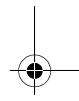
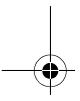
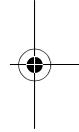
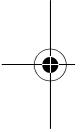
Uhrzeit

Die Uhrzeit braucht im Normalfall nicht eingestellt zu werden; das LCD-TV ermittelt diese aus dem Teletext.

Sie können die Uhrzeit einblenden, indem Sie die Zeitanzeige aktivieren: Hauptmenü > Konfiguration > Region und Zeit > Zeitanzeige: Ein.



Es kann einige Minuten dauern, bis die aktuelle Uhrzeit richtig angezeigt wird.



Navigieren in den Menüs

Sie öffnen ein Menü mit der Taste MENU.
Im DVB-Modus öffnet sich zunächst das Hauptmenü.

In der untersten Zeile eines Menüs finden Sie die Steuerungsmöglichkeiten für das aktuelle Menü. Wiederkehrenden Optionen sind:

- Menüpunkt wählen mit Pfeiltasten ▼▲
- Eingabe bestätigen mit OK-Taste
- Abbrechen mit EXIT auf der Fernbedienung. Alternativ können Sie hierzu die Taste MENU (auch am Gerät) verwenden.

Mit MENU bzw. EXIT kommen Sie innerhalb verschachtelter Menüs jeweils einen Schritt zurück bzw. schließen das Menü.

Einstellungen ändern

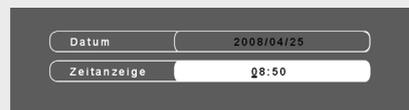
Wird bei einem Menüpunkt eine Auswahl verlangt, erscheinen die Optionen zwischen zwei Pfeilen ◀▶.

Ändern Sie die Einstellung mit den Pfeiltasten ◀▶ oder drücken Sie OK und wählen Sie mit ▼▲ aus.

Zahlenwerte ändern

In einigen Menüs müssen Sie einen Zahlenwert ändern (z. B. bei der Eingabe von Datum und Zeit). Gehen Sie folgendermaßen vor:

- ▶ Wählen Sie die erste Ziffer mit den Pfeiltasten an.
- ▶ Drücken Sie OK; die Ziffer wird mit einem Unterstrich markiert. Wählen Sie mit den Zifferntasten oder den Pfeiltasten ▼▲ eine andere Ziffer.
- ▶ Drücken Sie am Ende OK, um die Markierung zu entfernen.



Die Menüs im DVB-Modus



Fernseh- und Radiofunktionen

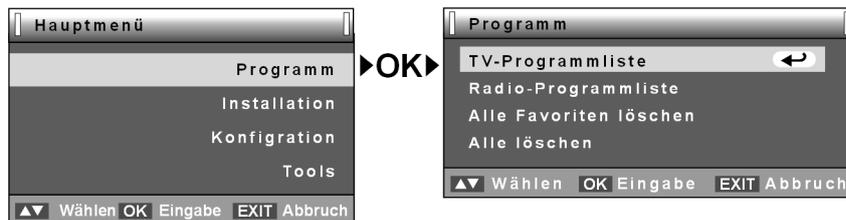
Auf den folgenden Seiten wird die Bedienung der Fernsehfunktionen beschrieben.

Die Bedienung der Radiofunktionen entspricht denen der Fernsehfunktionen.

- ▶ Mit MENU rufen Sie das Hauptmenü auf.

Menü „Programm“

Im Menü Programm können Sie die Programmlisten und Favoriten bearbeiten.



TV-Programmliste

- i** Im DVB-Modus können Sie die TV-Programmliste auch direkt aus dem Fernsehbild mit der Taste OK aufrufen.



Sie können die Programmliste auf vielerlei Weise bearbeiten.

Um ein Programm zu bearbeiten, wählen Sie es mit den Pfeiltasten ▼▲ an.

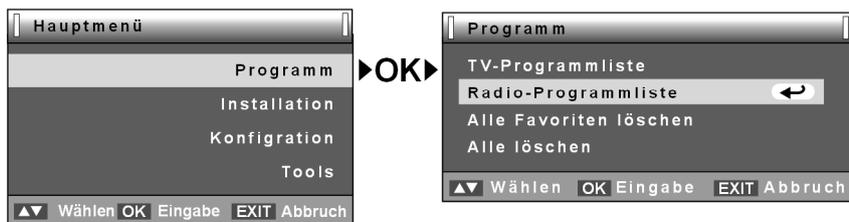
i Wenn Sie die Liste neu sortieren oder Programme verschieben, ändern sich die Programmnummern nur dann, wenn im Menü Konfiguration > TV-System > LCN-Mode die Einstellung „Aus“ gewählt ist. Wenn die Einstellung „Ein“ gewählt ist, bleiben die ursprünglichen Programmnummern bei einer Neusortierung erhalten.

Tasten im Menü TV-Programm-liste	Untermenü der gewählten Taste	Funktion
1 Ändern	OK Wählen	Das gewählte Programm markieren. Sie können die gewählten Programme dann gemeinsam in einer Gruppe ablegen (siehe unten, 1 Favorit).
	0 Komplet	Alle Programme markieren.
	1 Favorit	Das Menü Gruppe öffnet sich. Wählen Sie ▼▲ mit eine Gruppe und drücken Sie OK, um das Programm für diese Gruppe auszuwählen. Bestätigen Sie in der folgenden Sicherheitsabfrage „Ja“ mit OK. In der Programmübersicht erscheint ein Ordnersymbol für „Gruppe“. Die Gruppe erscheint auch im Fernsehbild in der Programminformationszeile.
	2 Sperren	Das gewählte Programm sperren. Das Programm kann dann nur angezeigt werden, wenn das Passwort eingegeben wird. In der Programmliste erscheint ein Schlosssymbol. Um die Sperrung aufzuheben, führen Sie den gleichen Vorgang durch. i Damit die Sperrung wirksam wird, müssen Sie im Menü Systemeinstellungen > Kindersicherung die Programmsperre auf „Ein“ stellen („Kindersicherung“, S. 33).
	3 Überspringen	Das gewählte Programm wird bei der Anwahl mit den CH-Tasten übersprungen. Bestätigen Sie in der Sicherheitsabfrage „Ja“ mit OK.

	4 Löschen	Das gewählte Programm wird aus der Liste gelöscht.  Um das Programm wiederzuerlangen, müssen Sie einen neuen Suchlauf durchführen. Bestätigen Sie in der Sicherheitsabfrage „Ja“ mit OK.
	5 Umbenennen	Den Programmnamen ändern. Es öffnet sich ein Tastenfeld. Wählen Sie mit den Pfeiltasten einen Buchstaben oder ein Zeichen und drücken Sie OK, um das Zeichen auszuwählen. Um ein Zeichen zu löschen, wählen Sie DEL („delete“). „Space“: Leerzeichen. Um die Eingabe abzuschließen, wählen Sie OK im Tastenfeld.
	◀▶ Gruppe	Sofern Sie über die Funktion „Favorit“ Programme einer Gruppe zugeordnet haben, können Sie mit den Pfeiltasten ◀▶ die Gruppen anzeigen, zwischen den Gruppen wechseln und zur gesamten Liste zurückkehren.
	PG+/- Seite	Auf die nächste/vorherige Seite desselben Menüs umschalten.
	MENU	Zum vorherigen Menü zurückkehren.
2 Finden		Es öffnet sich ein Tastenfeld. Wählen Sie mit den Pfeiltasten einen Buchstaben und drücken Sie OK, um sich die Programme mit diesem Anfangsbuchstaben anzeigen zu lassen. Um ein Zeichen zu löschen, wählen Sie DEL („delete“). „sp“: Leertaste („space“).
3 Sortieren		Bestätigen Sie in der Sicherheitsabfrage „Ja“ mit OK.
	Urspruengl. Sort.	Falls die Sortierung geändert wurde, setzen Sie sie hier auf die ursprüngliche Sortierung nach dem Suchlauf zurück.
	Name (A-Z)	Sortiert die Programme alphabetisch von A bis Z.
	Name (Z-A)	Sortiert die Programme alphabetisch rückwärts.
	FTA	„Free to Air“. Sortiert die Free-to-Air-Programme nach vorne. Die Funktion wirkt sich nur aus, wenn auch kodierte Programme (z. B. Premiere) empfangen werden.
	Sperren	Die gesperrten Programme werden nach vorne sortiert.

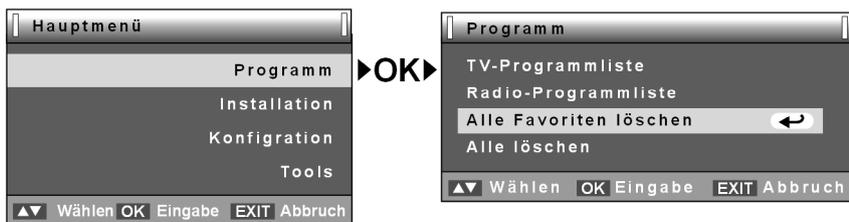
4 Verschieben	Das gewählte Programm in der Liste verschieben. Es erscheint ein Pfeilsymbol hinter dem Programmnamen. Wählen Sie mit einem Programmplatz, drücken Sie OK und bestätigen Sie in der anschließenden Sicherheitsabfrage „Ja“ mit OK.
◀▶ Gruppe	Sofern Sie über die Funktion „Favorit“ Programme einer Gruppe zugeordnet haben, können Sie mit den Pfeiltasten ▶◀ die Gruppen anzeigen, zwischen den Gruppen wechseln und zur gesamten Liste zurückkehren.
PG+/- Seite	Auf die nächste/vorherige Seite der Programme umschalten
MENU Abbruch	Zum vorherigen Menü Programm zurückkehren. Hierfür können Sie auch die Taste EXIT verwenden.

Radio-Programmliste



i Im Radio-Modus können Sie die Radio-Programmliste auch direkt aus dem Fernsehbild mit der Taste OK aufrufen.

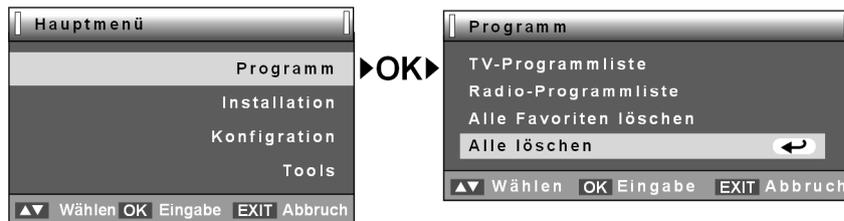
Alle Favoriten löschen



Wenn Sie Programme über die Funktion Favorit in Gruppen abgelegt haben, können Sie hier alle Gruppen auf einmal leeren.

- ▶ Wählen Sie in der Sicherheitsabfrage die Option „Ja“ an und bestätigen Sie mit OK.

Alle löschen



- ▶ Mit dieser Funktion löschen Sie alle TV- und Radioprogramme aus den Listen. Um die Programme wiederzuerlangen, müssen Sie einen erneuten Suchlauf durchführen.
- ▶ Wählen Sie in der Sicherheitsabfrage die Option „Ja“ an und bestätigen Sie mit OK.

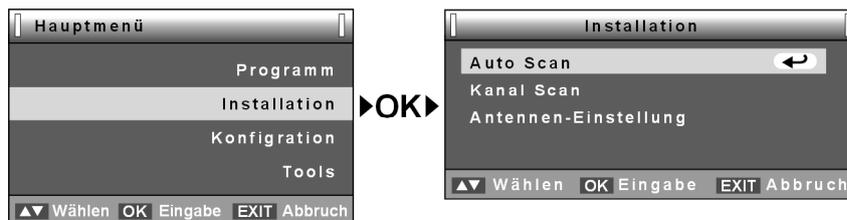
Menü „Installation“

Im Menü Installation können Sie verschiedene Programmsuchläufe durchführen und technische Informationen zu den Programmen sehen.

- i** Wenn auf der rechten Seite eines Menüs Pfeilsymbole erscheinen, können Sie hier mit den Pfeiltasten ◀▶ eine Auswahl treffen.



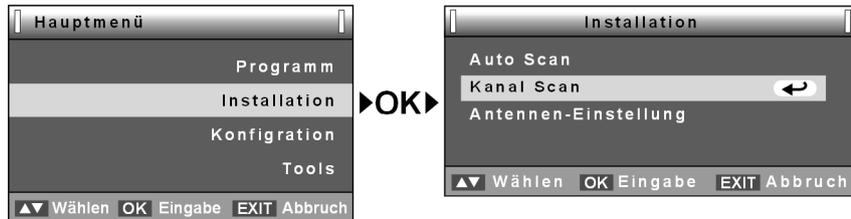
Auto Scan



Suchmodus Auto Scan	
Komplett	Es werden sowohl freie als auch Pay-TV-Programme gesucht.
FTA	„Free to Air“. Es werden nur die freien Programme gesucht.

- ▶ Bestätigen Sie anschließend „Suche“ mit OK. Es wird ein Suchlauf durchgeführt wie nach dem ersten Einschalten (vgl. „Ersteinrichtung im DVB-Modus“, S. 20).

Kanal Scan



Hier können Sie nach Kanal oder Frequenz eingeschränkte Suchen durchführen. Es wird Ihnen jeweils die Signalstärke und die Signalqualität des gefundenen Programms angezeigt.

Bitte beachten Sie, dass bereits gefundene Programme bei einer eingeschränkten Suche erhalten bleiben. Sie sehen das Ergebnis der eingeschränkten Suche also nur, wenn sich vorher keine Programme in der Programmliste befinden.

Programmliste leeren

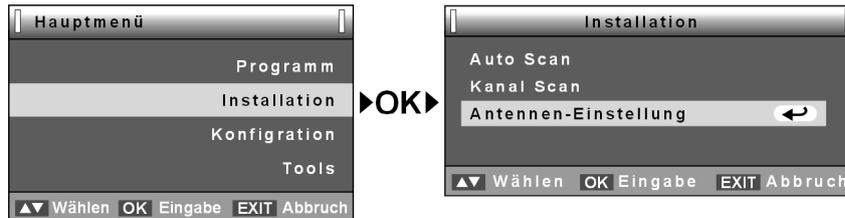
Um eine leere Programmliste zu erhalten, gehen Sie folgendermaßen vor:

- ▶ Laden Sie im Menü Tools die Werkseinstellungen ("Standardwert", S. 36).
- ▶ Starten Sie den Programmsuchlauf und brechen Sie den Suchlauf sofort mit der Taste EXIT ab. Es werden keine Programme gefunden und die Liste bleibt leer.

Suchmodus „Nach Kanal“		
Suchlauf Band	VHF	Sucht im VHF-Band.
	UHF	Sucht im UHF-Band.
Kanalnummer	5 - 12 für VHF; 21 - 69 für UHF	Sie können für jeden verfügbaren Kanal eine separate Suche durchführen. Gleichzeitig erhalten Sie die Frequenzangabe (MHz) für jeden Kanal. Bitte beachten Sie, dass nicht auf allen Kanälen Programme gefunden werden.
Suchmodus „Nach Frequenz“		
Frequenz	001.000 – 999.999	Sie sehen die Frequenz des aktuellen Programms. Sie können Programme auf einer bestimmten Frequenz suchen, indem Sie diese Frequenz eingeben (zur Eingabe von Ziffern siehe "Navigieren in den Menüs", S. 22).
Bandbreite	6, 7, 8 MHz	Wählen Sie die Bandbreite, in der gesucht werden soll. In den Info-Zeilen Signalstärke und Signalqualität können Sie sehen, ob die Bandbreite ausreicht.

- ▶ Um die Suche zu starten, bestätigen Sie den Eintrag „Suche“ mit OK. Der Suchlauf startet.

Antennen-Einstellung

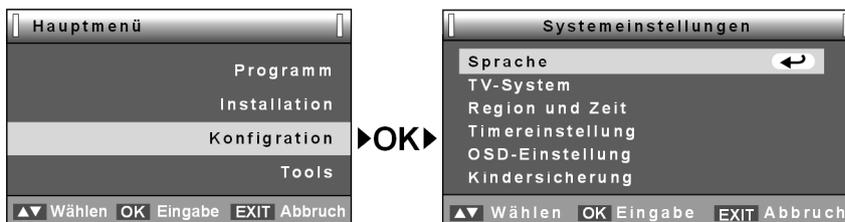


Antennenspannung	
Ein	Sie können statt der mitgelieferten Antenne Ihre eigene Antenne anschließen. Falls diese mit einem 5-Volt-Verstärker ausgestattet ist, können Sie die 5-Volt-Spannung hier aktivieren.
Aus	Die 5 V-DC-Antennenspannung ist nicht aktiviert.

Menü „Systemeinstellungen“

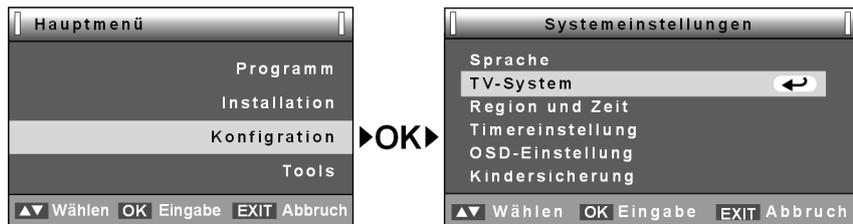
Das Menü Systemeinstellungen umfasst die Sprachen, das TV-System, Zeiteinstellungen und die Kindersicherung.

Sprache



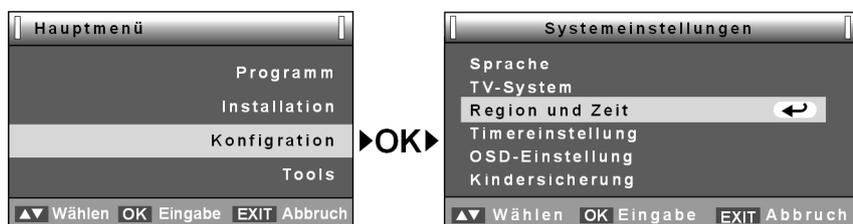
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten unter den verfügbaren Menü-Sprachen.
 - ! Bitte beachten Sie, dass sich die Sprache in allen Menüs sofort umstellt. Wählen Sie daher keine Sprache, die Sie nicht verstehen.
 - i Wenn Sie als Sprache Deutsch wählen, ist das Menü im TV-Modus ebenfalls deutsch. Wenn Sie eine andere Sprache wählen, ist das Menü im TV-Modus auf Englisch.

TV-System



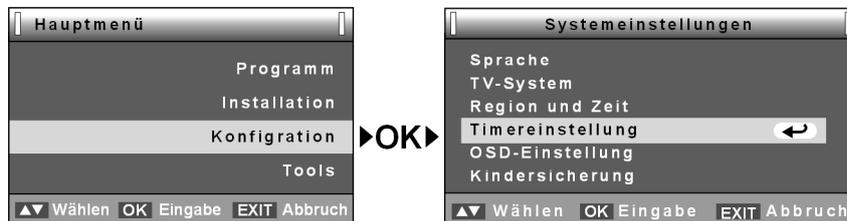
TV-System		
Anzeige-Modus (Farbformat)	AUTO	Das Gerät sucht automatisch den passenden Farbstandard
	PAL	In vielen europäischen Ländern übliches Farbformat
	NTSC	In Nordamerika übliches Farbformat
Verhältnis (Bildformat)	4:3 LB	„Letterbox“. Dieses Format verkleinert das 16:9-Format auf Bildschirmbreite.
	4:3 PS	„Pan Scan“. Dieses Format stellt 16:9-Programme in voller Höhe dar; seitliche Bildanteile werden abgeschnitten.
	16:9	Auswahl für Programme im 16:9-Format.
LCN-Modus („Logical Channel Number“)	Aus	Die Programme werden bei der Programmsuche nach dem DVB-T-System des jeweiligen Landes sortiert. Bei einer Neusortierung der Programme wird die Nummerierung angepasst.
	Ein	Die Programme werden bei der Programmsuche nach den Kanalnummern der Sender sortiert. Bei einer Neusortierung der Programme bleiben die Programmnummern erhalten.

Region und Zeit



Region und Zeit		
In diesem Menü können Sie auswählen, wie die Zeit ermittelt werden soll und ggf. Zeitverschiebungen berücksichtigen. Die Zeit geht dabei von der GMT („Greenwich Mean Time“) aus. Je nach Auswahl bei der GMT-Einstellung sind verschiedene Untermenüs aktiv.		
Land	Wählen Sie das Land, in dem Sie sich befinden. Die Voreinstellung ist „Germany“ (Deutschland).	
GMT-Einstellung	Nach Region	Die Zeit wird für Ihre aktuelle Region automatisch ermittelt.
Sommerzeit	Ein	Der aktuellen Zeit wird eine Stunde hinzugefügt.
	Aus	Die aktuelle Zeit bleibt unverändert.
GMT-Einstellung	Benutzerdefiniert	Sie können die Zeiteinstellung abhängig von der GMT anpassen.
GMT-Differenz	+12 bis -11.30	Sie können Zeit in 30-Minuten-Intervallen ändern.
GMT-Einstellung	Aus	Die Zeit wird nicht automatisch ermittelt. Geben Sie in den folgenden Menüs die Zeit manuell ein.
Datum	– Navigieren Sie mit den Pfeiltasten ◀▶ auf die Ziffer, die Sie ändern wollen.	
Zeitanzeige	Geben Sie die gewünschten Ziffern für Datum und Zeit ein (zur Eingabe von Zahlenwerten siehe „Navigieren in den Menüs“, S. 22). Bitte beachten Sie, dass jede Jahreseingabe höher als 2047 zu einer Fehlermeldung führt.	
Zeitanzeige	Ein	Die Zeit wird im Fernsehbild dauerhaft angezeigt.
	Aus	Die Zeit wird nicht im Fernsehbild angezeigt.

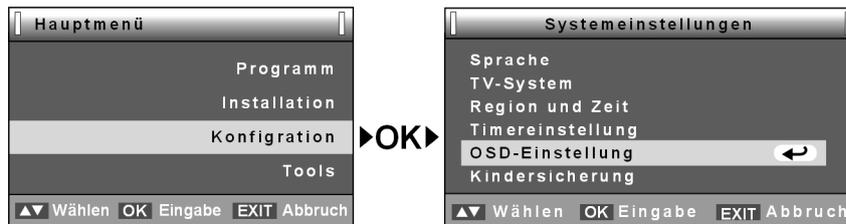
Timereinstellung



 Das Menü Programm-Timer können Sie auch direkt mit der Taste TIMER aufrufen.

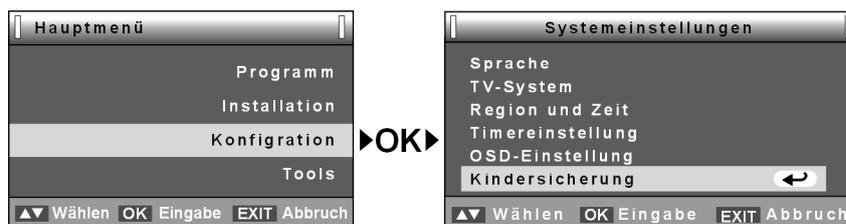
Programm-Timer		
In diesem Menü können Sie bis zu acht Timer einstellen. Sie bewirken, dass das Gerät zur eingestellten Zeit auf das eingegebene Programm umschaltet. Natürlich muss das LCD-TV hierfür eingeschaltet und Datum und Uhrzeit müssen richtig eingestellt sein.		
Timer-Nummer	1 - 8	Wählen Sie die Timer-Nummer.
Timer-Wiederholung	Einmal; Täglich; Wöchentlich; Monatlich	Stellen Sie ein, in welchem Rhythmus sich das Programm einstellen soll. Auf diese Weise brauchen Sie bei Serien nicht jede Sendung einzeln zu programmieren. Je nach Einstellung sind verschiedenen Untermenüs aktiv.
	Aus	Keine weitere Einstellung möglich.
Timer-Dienst	TV-Programme	Wählen Sie ein TV-Programm.
	Radio-Programme	Wählen Sie ein Radioprogramm, sofern verfügbar. Falls Sie keine Radioprogramme empfangen, ist diese Feld nicht aktiviert.
Einschaltprogramm	Wählen Sie das Programm, das sich einschalten soll.	
Monat	Wählen Sie den Monat.	
Datum	Wählen Sie das Datum.	
Start-Zeit	Geben Sie die Zeit ein, zu der das Programm umschalten soll (zur Eingabe von Zahlenwerten siehe "Navigieren in den Menüs", S. 22).	
End-Zeit	Geben Sie wie oben beschrieben die Zeit ein, zu der das Programm wieder zurückschalten soll.	

OSD-Einstellung



OSD-Einstellung		
Hier nehmen Sie Einstellungen für Untertitel und das Bildschirmmenü vor („OSD“ = „On Screen Display“).		
Untertitel-anzeige (sofern vom Sender ausgestrahlt)	Aus	Es werden keine Untertitel angezeigt.
	Standard	Es werden die Standard-Untertitel gezeigt.
	Teletext	Es werden die Untertitel aus dem Teletext gezeigt. Beachten Sie hier die Information des Senders zur Teletextseite.
OSD-Transparenz	Aus, 10%, 20%, 30%, 40%, 50%	Je nach Einstellung erscheinen die Bildschirmmenüs mehr oder weniger durchscheinend.
OSD-Style	Style 1 (Stil 1)	Die Menüs erscheinen lila.
	Style 2 (Stil 2)	Die Menüs erscheinen dunkelblau.
Helligkeit	Aus bis 100%	Die Menüs erscheinen dunkel bis hell.
Standard-Einstellung laden		Drücken Sie OK, um die Werkseinstellung für dieses Menü zu laden.

Kindersicherung



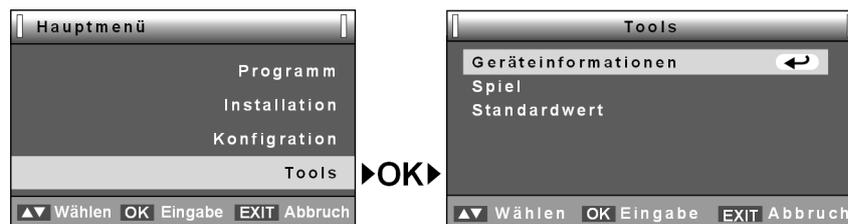
Kindersicherung	
Hier können Sie mithilfe eines Passworts den Zugang zu Menüs oder bestimmten Programmen sperren. Zum ersten Öffnen des Menüs müssen Sie ebenfalls das Passwort eingeben. Das werkseitig eingestellte Passwort ist „0000“.	

Menü sperren	Aus	Alle Menüs mit Ausnahme der Kindersicherung sind frei zugänglich.
	Ein	Bestimmte Menüs sind nur noch mit Passwort zu öffnen. Dies sind die Programmlöschfunktion im Menü Programm und die Programmsuchfunktionen im Menü Installation .
Programmsperre	Aus	Alle Programme sind frei zugänglich.
	Ein	Für alle gesperrten Programme (siehe Seite 24) muss jetzt ein Passwort eingegeben werden.
Kindersicherung	None (Keine)	Alle Sendungen werden unabhängig von einer Altersbeschränkung gezeigt.
	4 bis 18	<p>Alterseinstellung. Programme, die von den Sendern für eine bestimmte Altersklasse freigegeben sind – z. B.: „ab 12“ –, werden nur dann gezeigt, wenn das eingestellte Alter 11 oder darunter ist. Wollen Sie den Film „ab 12“ sperren, stellen Sie 12 oder höher ein.</p> <p>i Bitte beachten Sie, dass es von den Sendeanstalten abhängt, ob die Kodierungsinformation mitgesendet wird. Bei den meisten Free-to-Air-Programmen wird die Altersempfehlung nicht mitgesendet.</p>
Neues Passwort	<p>Hier können Sie das werkseitig eingestellt Passwort („0000“) ändern.</p> <p>– Geben Sie mit den Zifferntasten der Fernbedienung vier Ziffern ein.</p>	
Passwort bestätigen	<p>Geben Sie dieselben vier Ziffern noch einmal ein.</p> <p>i Schreiben Sie sich die vier Ziffern auf und halten Sie sie an einem sicheren Ort fest.</p> <p>Sollten Sie das Passwort vergessen haben, müssen Sie die Standardeinstellungen des Geräts laden (siehe “Standardwert”, S. 36) und eine erneute Programmsuche durchführen.</p>	

Menü „Tools“

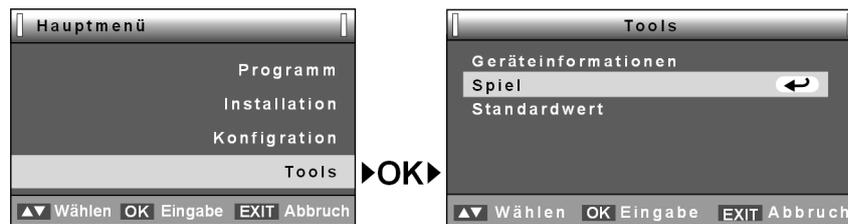
Im Menü Tools finden Sie einige Spiele sowie Geräteeinstellungen.

Geräteinformation



Hier sehen Sie die Modellnummer des DVB-Empfängers sowie die Versionen von Hardware und Software. Dieses Menü dient nur Servicezwecken.

Spiele



Tetris

Blöcke in verschiedenen Formen fallen nacheinander auf ein Spielfeld herunter. Sie müssen versuchen zu verhindern, dass diese Blöcke sich bis zum oberen Spielfeldrand auftürmen.

Wenn es Ihnen gelingt, eine Zeile vollständig auszufüllen, verschwindet diese und Sie bekommen Punkte. Versuchen Sie, die Blöcke möglichst kompakt ohne Freiräume aufzustapeln.

Wenn Ihr Punktestand steigt, erhöht sich auch das Spiellevel, d. h. die Geschwindigkeit. Diese können Sie auch im Feld Konfiguration wählen; sie wird im Feld Class angezeigt.

Sobald die Blöcke den oberen Spielfeldrand erreicht haben, ist das Spiel aus.

- ▶ Bewegen Sie einen Block mit den Pfeiltaste ◀▶ nach links oder rechts.
- ▶ Mit der Pfeiltaste ▲ rotieren Sie eine Block.
- ▶ Mit der Pfeiltaste ▼ können Sie einen Block nach unten fallen lassen.
- ▶ Mit der Taste OK können Sie das Spiel pausieren lassen. Ein neuer Tastendruck auf eine der Spieltasten setzt das Spiel fort.

Snake

Sie müssen versuchen, mit der orangen Schlange den grünen Stein zu treffen. Navigieren Sie dabei mit den Pfeiltasten ►◄▲▼.

Wenn der grüne Stein gefangen wurde, wird die Schlange länger.

Das Spiel ist verloren, wenn die Schlange an den Spielfeldrand stößt.

Über das Feld Konfiguration können Sie die Geschwindigkeit einstellen.

Othello

Bei diesem Spiel spielen Sie gegen den Computer.

Nachdem Sie Start bestätigt haben, wählen Sie Ihre Spielsteinfarbe.

Ziel ist, die Steine des Gegners mit Steinen der eigenen Farbe einzurahmen.

Der eingerahmte Stein wird dann zum Stein der eigenen Farbe. Wenn mehrere Steine eingerahmt sind, werden alle zur eigenen Farbe.

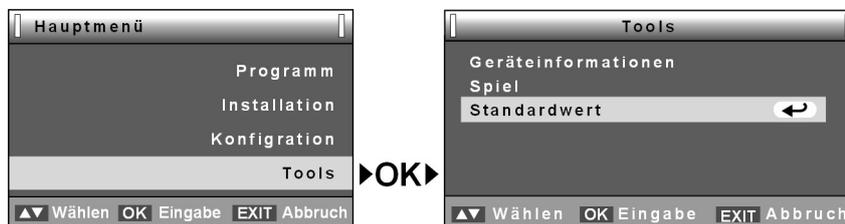
Es gelten waagerechte, senkrechte und diagonale Linien.

Sie setzen einen Stein, indem Sie das Feld mit den Pfeiltasten anwählen und OK drücken.

Nach jedem Ihrer Züge nimmt das Gerät automatisch einen Gegenzug vor.

Gewinner ist, wer am Ende die meisten Steine der eigenen Farbe hat.

Standardwert



Hier können Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückstellen.

! Bitte beachten Sie, dass Sie damit auch alle Programme löschen und ein eventuell geändertes Passwort wieder auf das werkseitige Passwort zurückstellen.

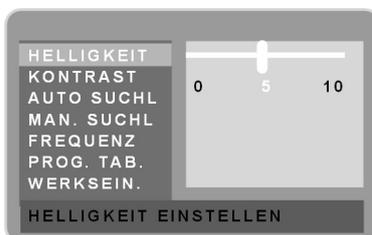
- ▶ Bestätigen Sie in der Sicherheitsabfrage „Ja“ mit OK. Nach ein paar Sekunden erscheint das Menü „Neue Installation“ wie bei der ersten Inbetriebnahme (siehe „Ersteinrichtung im DVB-Modus“, S. 20).
- ▶ Stellen Sie ggf. Land und Sprache ein und bestätigen Sie OK. Die Programmsuche startet. Nach Abschluss der Suche wird das erste Programm der Liste gezeigt.

Das Menü im TV-Modus

Im TV-Modus schließen Sie eine Antenne für den analogen Fernsehempfang an (z. B. für Kabelfernsehen) und wählen mit der Taste SOURCE den Modus TV.

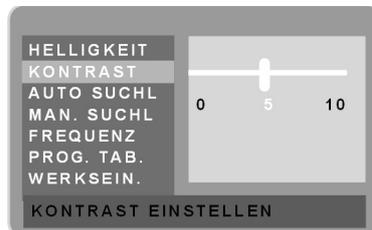
► Öffnen Sie mit der Taste MENU das Menü. Es bietet folgende Einstellungen:

Helligkeit



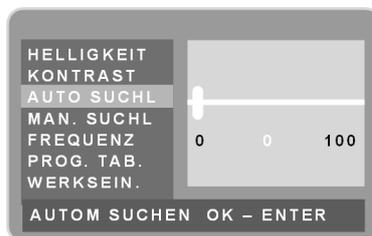
► Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀▶ die Helligkeit des Fernsehbildes.

Kontrast



► Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀▶ den Kontrast des Fernsehbildes.

Auto-Suchlauf



► Bestätigen Sie mit OK, um eine automatische Programmsuche zu starten. Diese Programmsuche wird ab Seite 20 beschrieben.



Manueller Suchlauf



Sie können einzelne Programme manuell suchen. Um in der Programmliste nur selbst gefundene Programme zu haben, müssen Sie die Liste zunächst löschen (siehe "Werkseinstellung", S. 39).

- ▶ Beim manuellen Suchlauf gehen Sie zunächst mit der Pfeiltaste ► in das rechte Feld, um zwischen den TV-Empfangssystemen BG, I und DK auszuwählen. BG wählen Sie für westeuropäische Länder, I für Großbritannien und DK für osteuropäische Länder.

i Bei BG, I und DK handelt es sich um Tonsysteme. Bitte beachten Sie aber, dass ein für Ihr Land unpassendes System auch zu Farbverzerrungen im Fernsehbild führen kann.

- ▶ Bestätigen Sie mit OK. Es erscheint die Fortschrittsanzeige.
- ▶ Starten Sie die Suche L- R (nach links oder rechts) mit der Pfeiltaste ► oder ◀. Gefundene Programme werden im Hintergrund angezeigt. Die Fortschrittsanzeige bleibt stehen.
- ▶ Sie können das Programm mit OK speichern.
- ▶ Drücken Sie wieder ► oder ◀, um die Suche fortzusetzen.
- ▶ Wenn alle gewünschten Programme gespeichert sind, drücken Sie zweimal MENU oder EXIT, um die Markierungen im rechten Feld aufzuheben. Sie können dann weitere Einstellungen im TV-Menü vornehmen.

Frequenz



- ▶ Falls nötig, können Sie hier mit den Pfeiltasten ◀▶ eine Feinabstimmung für das gewählte Programm vornehmen.



Programmtabelle



In der Programmtabelle sind die Programmnummern aller gefundenen Programme abgelegt. Sie können hier Programme löschen und verschieben.

- ▶ Um ein Programm zu markieren, gehen Sie mit der Pfeiltaste ▶ in das rechte Feld.
- ▶ Wählen Sie die Programmnummer mit ◀▶ aus und drücken Sie OK. Das gewählte Programm erscheint im Fernsehbild.
- ▶ Um die Markierung aufzuheben gehen Sie mit ◀ wieder in die linke Spalte oder mit MENU oder EXIT einen Schritt zurück.

Löschen

- ▶ Um das gewählte Programm aus der Liste zu löschen, drücken Sie die gelbe Farbtaste und anschließend OK. Die folgenden Programme werden neu nummeriert.

Verschieben

- ▶ Um das gewählte Programm in der Liste zu verschieben, drücken Sie die blaue Farbtaste. Die Programmnummer wird neu markiert.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▼▲ einen neuen Programmplatz und drücken Sie OK.

Werkseinstellung

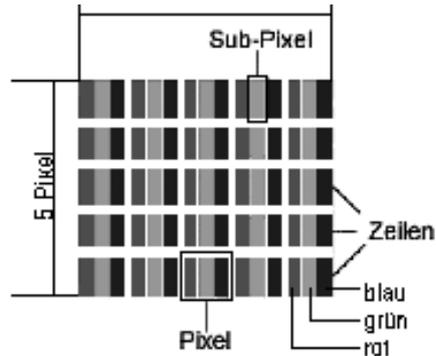


- ▶ Drücken Sie zweimal OK, um die Werkseinstellungen für den analogen Empfangsteil des LCD-TV wieder herzustellen.
 - i** Bitte beachten Sie, dass die Programmliste gelöscht wird und Sie eine neue Programmsuche durchführen müssen (siehe "Auto-Suchlauf", S. 37 oder "Manueller Suchlauf", S. 38).

Pixelfehler bei LCD-TVs

Trotz modernster Fertigung kann es auf Grund der hochkomplexen Technik in seltenen Fällen zu Ausfällen von einzelnen oder mehreren Leuchtpunkten kommen.

Bei Aktiv Matrix TFTs mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixeln, welche sich aus je drei Sub-Pixeln (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt ca. 6,2 Mio. Ansteuerelemente 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.



Beschreibung		Akzeptierte Zahl
Helle Sub-Pixel	1 Sub-Pixel	Max. 5
	Zwei nebeneinander liegend (horizontal/vertikal)	0
Abstand	Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixel	Min. 10 mm
Dunkle Sub-Pixel	Einzeln	Max. 9
	Zwei nebeneinander liegend	Max. 3
Abstand	Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixel	Min. 10 mm
Gesamtzahl heller und dunkler Sub-Pixel		Max. 11

Die Tabelle beschreibt die maximale Pixelfehler-Anzahl, die auf dem Bildschirm auftreten darf, ohne dass es sich um einen Garantiefall handelt. Ein Garantiefall liegt u. U. vor, wenn die oben angegebene Fehleranzahl in einer Kategorie überschritten ist.



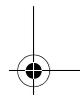
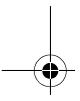
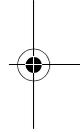
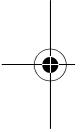
Reinigung

Die Lebensdauer des LCD-TVs können Sie durch folgende Maßnahmen verlängern:

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



ACHTUNG! Es befinden sich keine zu wartenden oder zu reinigenden Teile innerhalb des Bildschirmgehäuses.





Entsorgung

Verpackung



Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind Rohstoffe und somit wiederverwendungsfähig oder können dem Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden.

Gerät

Gerät und Akku müssen von einander getrennt entsorgt werden.

- ▶ Entfernen Sie den Akku wie im Kapitel "Akku ersetzen", S. 18 beschrieben.



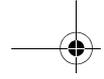
Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich in Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung.

Akku und Batterien



Defekte Akkus und verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Die Batterien müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden.





Technische Daten

Hinweis zur elektrostatischen Aufladung:

Sollte das Gerät aufgrund elektrostatischer Aufladung nicht ordnungsgemäß funktionieren, setzen Sie das Gerät zurück, indem Sie es vorübergehend vom Netz trennen.

Hauptgerät

Bildschirm

Diagonale:	7" (178 mm)
Seitenverhältnis:	16:9
Auflösung:	480 x 234

Tuner

Bandwidth	6, 7 oder 8 MHz
Input impedance	75 Ohm

TV-Demodulation

TV-System:	PAL I/ BG/DK
Frequenzeingang:	48,25 MHz~140,25 MHz; 147,25 MHz~423,25 MHz; 431,25 MHz~855,25 MHz

DVB-T-Demodulation

Frequenzeingang:	177,5-226,5 MHz; 474-858 MHz
Demodulationsmodus:	QPSK, QAM16, QAM64
Transmissionsmodus:	2 K, 8 K

DVB-T- Video und -Audiodekodierung

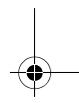
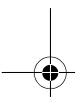
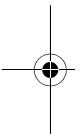
Videoauflösung:	720x576 (PAL)
Videoeingang:	max. 15 Mbit/s
Teletext:	Support VBI (ETS300472)
Audio Track:	Stereo, linker und rechter Kanal
Audiosamplerfrequenz:	32; 44,1; 48 KHz

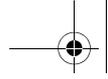
Maße

Breite x Höhe x Tiefe:	ca. 178 mm x 143 mm x 32 mm
------------------------	-----------------------------

Umgebung

Temperatur:	0 – 35 °C
Luftfeuchtigkeit:	< 90 %





Anschlüsse

Netzadapter

Modell: K-TEC KSAS0241200200HE
Eingangsspannung: 100-240V ~ 50/60Hz 0,6 A
Ausgangsspannung: 12 V $\overline{\text{---}}$ 2 A 24 W

Autoadapter:

Spannung: 12 V $\overline{\text{---}}$ 2A

LCD-TV

Eingangsspannung: 12 - 14,4 V $\overline{\text{---}}$ 24 W
Antennenspeisespannung: 5 V $\overline{\text{---}}$ 30 mA

Wiederaufladbarer Lithium-Polymer Akku

Ausgang: 7,4 V 1800 mAh

DVB-T TV

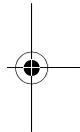
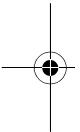
Antennenanschluss: 75 Ohm IEC

Analog-TV

Antennenanschluss: 75 Ohm IEC

AV-Eingang/Ausgang

Videosignal: CVBS
Video-/Audiostecker: 3,5 mm Klinke



Technische Änderungen vorbehalten!

