

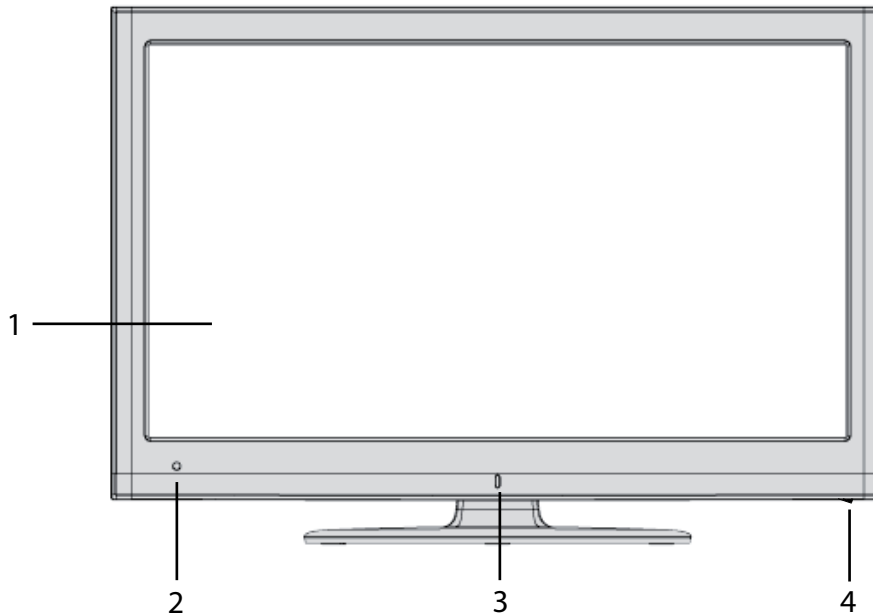
58,4 cm/23" LED-Backlight TV mit integriertem DVD-Player MEDION® LIFE® P12010 (MD21096)



Geräteübersicht

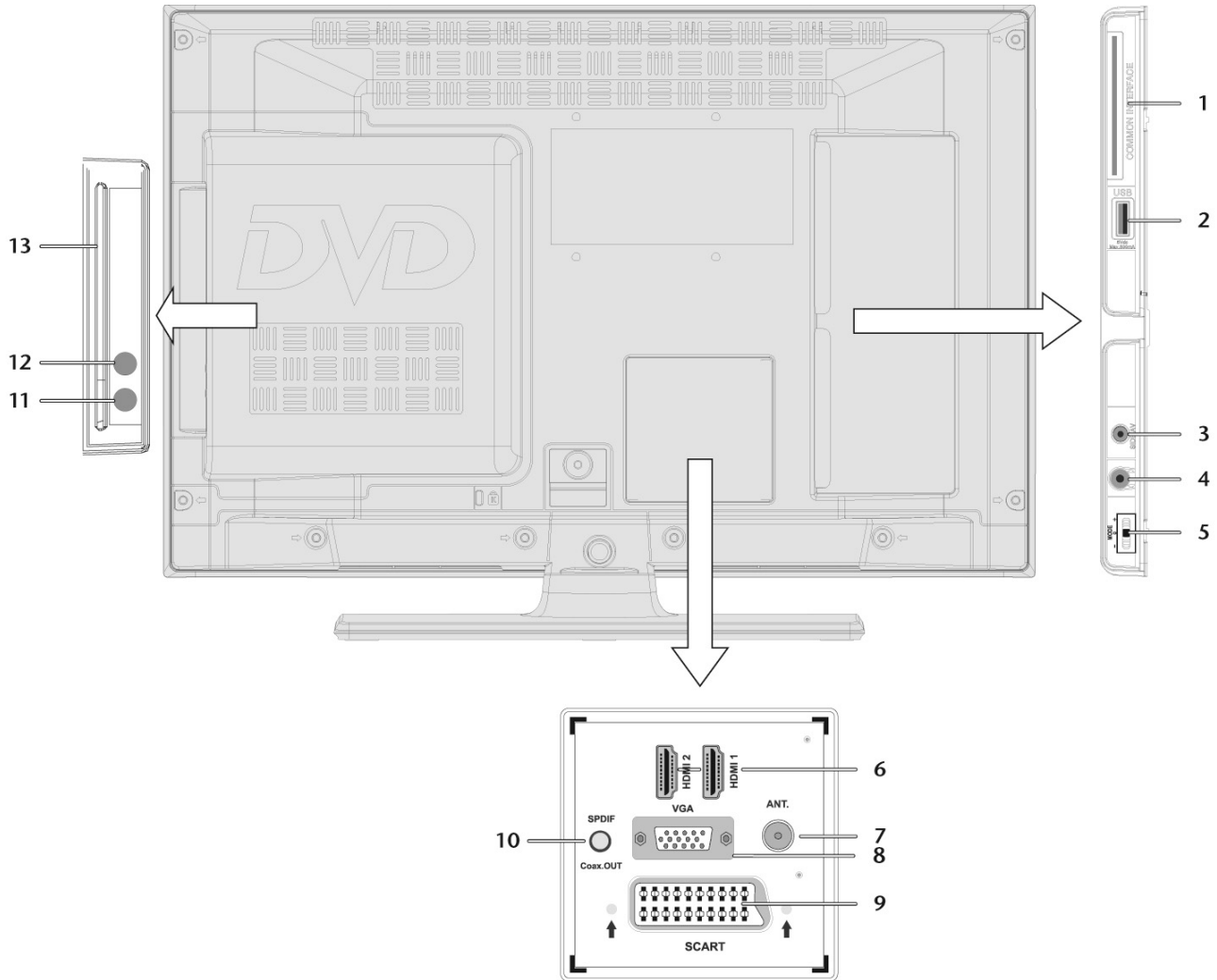
LCD-TV

Vorderseite[Geben Sie ein Zitat aus dem Dokument oder die Zusammenfassung eines interessanten Punktes ein. Sie können das Textfeld an einer beliebigen Stelle im Dokument positionieren. Verwenden Sie die Registerkarte 'Textfeldtools', wenn Sie das Format des Textfelds 'Textzitat' ändern möchten.]



1. Bildschirm
2. Infrarot-Sensor: Empfangsfeld für die Infrarot-Signale der Fernbedienung.
3. Betriebsanzeige: Leuchtet auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.
4. Netzschalter

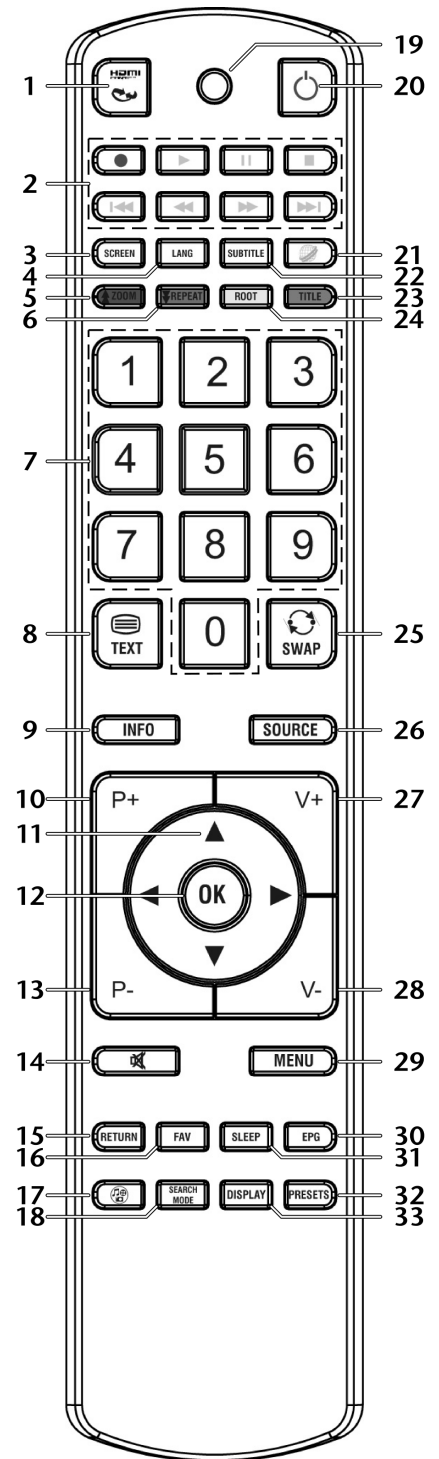
Rückseite



- | | |
|---|---|
| 1. COMMON INTERFACE | Schacht für Common Interface-Modul |
| 2. USB 5Vdc Max. 500mA | USB-Anschluss: Zum Anschluss von USB-Geräten |
| 3. SIDE AV | Audio-/Video-Eingang (gelb): Zum Anschluss eines Geräts über AV-Adapter 3,5 mm Klinke |
| 4.  | Kopfhöreranschluss: Zum Anschluss eines Kopfhörers mit 3,5-mm-Klinkenstecker |
| 5. MODE + / - | LCD-TV einschalten oder in den Bereitschaftsmodus (STANDBY) schalten;
Lautstärke einstellen;
Taste 1 x drücken, um mit +/- zwischen den Programmen umzuschalten;
Taste 2 x drücken, um mit +/- zwischen den Eingangsquellen umzuschalten |
| 6. HDMI1-2 | HDMI-Anschluss: Zum Anschluss eines Geräts mit HDMI-Ausgang |
| 7. ANT. | Zum Anschluss der Antenne (analog oder DVB-T) |
| 8. VGA | VGA Anschluss zum Anschluss eines PCs |
| 9. SCART | SCART-Buchse |
| 10. SPDIF Coax. OUT | Digitaler Audio-Ausgang (koaxial) |
| 11.  | Wiedergabe von Disk: Wiedergabe stoppen, Disk auswerfen |
| 12.  | Wiedergabe von Disk: Wiedergabe starten oder unterbrechen |
| 13. DISK | Schlitz für DVD oder Audiodisk |

Fernbedienung

1	HDMI	Keine Funktion
2	Tasten zur Bedienung des Medienbrowser/DVD	● Keine Funktion ▶ Wiedergabe starten - Wiedergabe unterbrechen ■ Wiedergabe stoppen ⏮ Nur DVD: an den Anfang des Titels/Kapitels; zum vorherigen Titel/vorherigen Kapitel ⏪ Schneller Rücklauf ⏩ Schneller Vorlauf ⏭ Nur DVD: zum nächsten Titel/nächsten Kapitel
3	SCREEN	Bildformat auswählen
4	LANG	TV-Modus: Mono / Stereo-Dual I-II / Aktuelle Sprache
5	Rote Taste ZOOM	Videotext: rotes Feld aktivieren
6	Grüne Taste REPEAT	Medienbrowser: Bild vergrößern
7	1, ..., 9	Videotext: grünes Feld aktivieren
		Medienbrowser: Wiederholungsfunktionen
8	TEXT	Zifferntasten
9	INFO	TV aus dem Standby-Modus einschalten; Programme wählen, Videotext: Seitenwahl.
10	P +	Videotext öffnen; 2 x drücken: transparent stellen; 3 x drücken: schließen
11	Richtungstasten	Einstellungen zum aktuellen TV-Programm einblenden.
		Videotext: Verborgener Text
12	OK	Das nächste (+)Programm aufrufen; TV aus dem Standby-Modus einschalten
13	P -	▲ Im Menü nach oben. Videotext: Die vorherige Seite auswählen. ▼ Im Menü nach unten. Videotext: Die vorherige Seite auswählen. ◀ Im Menü nach links. Videotext: Unterseite aufrufen. ▶ Im Menü nach rechts. Videotext: Unterseite aufrufen.
14	Stummschalten	Im TV-Modus: Kanalliste öffnen; In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen.
15	RETURN	Das vorherige (-) Programm aufrufen; TV aus dem Standby-Modus einschalten
16	FAV	Stummschalten
17	MULTIMEDIA	In Menüs einen Schritt zurück; OSD Menü verlassen; Videotext Indexseite aufrufen
18	SEARCH MODE	Favoritenliste öffnen, siehe auch Seite 15.
19	Leuchtanzeige zur Bestätigung eines Tastendrucks.	Mediabrowser öffnen
20	STANDBY, d. h. LCD-TV ein-/ausschalten	Suchfunktion



21		Keine Funktion
22	SUBTITLE	Keine Funktion
23	Blaue Taste	Videotext: blaues Feld aktivieren
	TITLE	Keine Funktion
24	Gelbe Taste	Videotext: gelbes Feld aktivieren
	ROOT	Keine Funktion
25	SWAP	TV-Modus: vorheriges Fernsehprogramm einstellen
26	SOURCE	Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen
27	V +	Lautstärke erhöhen (+)
28	V –	Lautstärke verringern (-)
29	MENU	OSD-Menü aufrufen und schließen
30	EPG	Digital-TV: Elektronisches TV-Programm aufrufen
31	SLEEP	Automatische Ausschaltfunktion einstellen, siehe auch Seite 28.
32	PRESETS	Bildmodus auswählen
33	DISPLAY	Keine Funktion

Inhalt

Geräteübersicht	1
LCD-TV	1
Vorderseite	1
Rückseite	2
Fernbedienung	3
Inhalt	5
Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung	7
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	7
Full HD	7
Lieferumfang	7
Sicherheitshinweise	8
Betriebssicherheit	8
Aufstellort	8
Reparatur	9
Vorgesehene Umgebung	9
Stromversorgung	9
Umgang mit Batterien	10
Hinweise zur Konformität	10
Inbetriebnahme	11
Auspacken	11
Montage	11
Batterien in die Fernbedienung einlegen	11
Antenne anschließen	11
Stromversorgung anschließen	12
LCD-TV ein- und ausschalten	12
Sendersuche nach dem ersten Einschalten	12
Bedienung	14
Programmauswahl	14
Toneinstellungen	14
Bildeinstellungen	14
Infos anzeigen lassen	15
Favoritenlisten öffnen	15
Quelle wählen	16
Der DVD-Modus	17
Vom TV- zum DVD-Modus wechseln	17
DVD einlegen	17
Bedienung über den LCD-TV	17
Bedienung über die Fernbedienung	18
Menüsystem im DVD-Modus	19
Menü Video	19
Menü Sprache	19
Menü Voreinst.	19
Videotext	20
Die Bedienung des Videotexts	20
Videotextseiten auswählen	21
Über das OSD-Menü	22
Im Menü navigieren	22
Menüsystem im Detail	23
Menü Bild	23

Menü Bild im VGA/PC Modus	24
Menü Ton	25
Menü Einstellungen	26
Menü Installation	30
Menü Programmliste	31
Menü Medienbrowser	34
EPG - Programmführer	36
Geräte anschließen	38
Kopfhörer anschließen	38
Digitaler Verstärker über Koaxialanschluss	38
DVD-Player anschließen	38
Videorekorder anschließen	39
DVD-Rekorder anschließen	39
Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen	40
DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen	40
Camcorder anschließen	41
Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang	41
PC anschließen	42
Problembehebung	43
Benötigen Sie weitere Unterstützung?	44
Pixelfehler bei LCD-TVs	45
Reinigung	46
Entsorgung	46
Verpackung	46
Gerät	46
Batterien/Akkus	46
Technische Daten	47

Copyright © 2011

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.

Das Copyright liegt bei der Firma MEDION®.

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung

Lesen Sie unbedingt diese Anleitung aufmerksam durch und befolgen Sie alle aufgeführten Hinweise. So gewährleisten Sie einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebenserwartung Ihres LCD-TVs. Halten Sie diese Anleitung stets griffbereit in der Nähe Ihres LCD-TVs. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf, um sie bei einer Veräußerung des LCD-TVs dem neuen Besitzer weitergeben zu können.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Wiedergabe von Fernsehprogrammen. Die unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine zusätzliche Erweiterung der Empfangs- und Wiedergabequellen (Receiver, DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder, PC etc.).
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen geeignet.
- Dieses Gerät ist nicht als Datenmonitor für Büroarbeitsplätze geeignet.
- Dieses Gerät ist für den Privatgebrauch gedacht und nicht für industrielle oder kommerzielle Nutzung vorgesehen. Die Nutzung unter extremen Umgebungsbedingungen kann die Beschädigung Ihres Gerätes zur Folge haben.

Full HD

Ihr LCD-TV ist mit dem Merkmal "Full HD" ausgestattet. Das bedeutet, dass es grundsätzlich hochauflösende Fernsehprogramme (HDTV) wiedergeben kann.

Voraussetzung ist, dass ein HDTV-Signal von einer externen Set-Top-Box (HD-STB) in das LCD-TV gegeben wird.



Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist.

Achtung!

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

- LCD-TV
- Fernbedienung inkl. 2 Batterien Typ R03 (AAA) 1,5V
- Antennenkabel
- AV-Adapter
- Dokumentation
- Fuß

Sicherheitshinweise



Betriebssicherheit

- Kinder sollten 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 erhielten von Ihnen Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien von Kindern fern. Bei Missbrauch könnte Erst-
stüchungsgefahr bestehen.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des LCD-TVs (elektrischer Schlag, Kurzschluss- und Brandgefahr)!
- Führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des LCD-TVs ein (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!
- Schlitze und Öffnungen des LCD-TVs dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht ab (Über-
hitzung, 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. Waschen Sie anschließend Ihre Hände mit Seife, da nicht auszuschließen ist, dass
Chemikalien austreten können. Senden Sie die Bruchteile zur fachgerechten Entsorgung an Ihr Service
Center.
- 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 ungefähr-
lichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit immer mehr abnimmt. Um der Geruchsbildung entgegenzu-
wirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Pro-
duktes 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 beschädi-
gen könnten.
- Das Gerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüll-
ten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf das Gerät. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die
elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- ACHTUNG! Kerzen und andere offenen Flammen müssen zu jeder Zeit von diesem Produkt
fern gehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern.
- Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestab-
stand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
- Betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um Stürze 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.
- Stellen Sie sicher, dass bei Ersatzteilen nur die vom Hersteller angegebenen benutzt werden. Die Benutzung von unpassenden Ersatzteilen kann zur Beschädigung des Gerätes führen.

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 der 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



Bitte beachten Sie

Um die Stromversorgung zu Ihrem LCD-TV zu unterbrechen oder das Gerät gänzlich von Spannung frei zuschalten, trennen Sie das Gerät vollständig vom Netz.

- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Geräts. Bei geöffnetem Gehäuse besteht **Lebensgefahr** durch elektrischen Schlag. Es enthält keine zu wartenden Teile.
- Betreiben Sie das LCD-TV nur an geerdeten Steckdosen mit 220 - 240 V ~ 50 Hz. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des LCD-TVs befinden und leicht erreichbar sein.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines Überspannungsschutzes, um Ihren LCD-TV vor Beschädigung durch Spannungsspitzen oder Blitzschlag aus dem Stromnetz zu schützen.
- 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.

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 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.
- 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.
- 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.
- Bei Bedarf reinigen Sie die Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen.

Hinweise zur Konformität

Das LCD-TV erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität und elektrischen Sicherheit.

Ihr Gerät entspricht der europäischen Norm ISO 9241-307 Klasse II (Pixelfehlerklasse) (s. S. 45).

Ihr Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und der Richtlinie für Niederspannungsgeräte 2006/95/EG.

Dieses Gerät erfüllt die grundlegenden Anforderungen und relevanten Vorschriften der Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG.

Inbetriebnahme



Hinweis

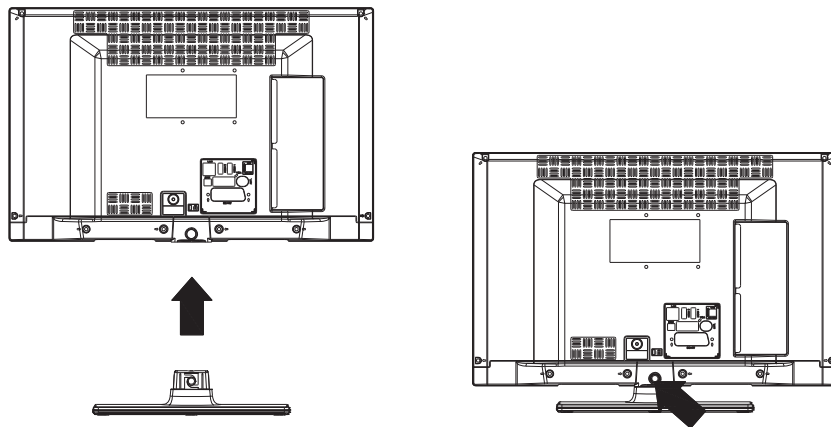
Lesen Sie vor der Inbetriebnahme unbedingt das Kapitel "Sicherheitshinweise" auf Seite 8.

Auspacken

- ▶ Wählen Sie vor dem Auspacken einen geeigneten Platz zum Aufstellen.
- ▶ Öffnen Sie den Karton sehr vorsichtig, um eine mögliche Beschädigung des Gerätes zu verhindern. Dies kann passieren, wenn zum Öffnen ein Messer mit einer langen Klinge verwendet wird.
- ▶ In der Verpackung befinden sich verschiedene Kleinteile (Batterien, u. a.). Halten Sie diese von Kindern fern, es besteht Verschluckgefahr.
- ▶ Bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Fernseher zu transportieren.

Montage

Befestigen Sie den Fuß wie in der Zeichnung abgebildet. Führen Sie diesen Schritt vor dem Anschluss des LCD-TVs durch.



Batterien in die Fernbedienung einlegen

- ▶ Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
- ▶ Legen Sie zwei Batterien vom Typ R03 / AAA/ 1,5V in das Batteriefach der Fernbedienung ein. Beachten Sie dabei die Polung der Batterien (im Batteriefachboden markiert).
- ▶ Schließen Sie das Batteriefach.



Vorsicht!

Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Die Fernbedienung könnte durch auslaufende Batterien beschädigt werden.

Antenne anschließen

Ihr LCD-TV unterstützt unterschiedliche Antennensignale. Nutzen Sie dazu den Anschluss **Ant.**.

Sie können folgende Bildsignale einspeisen:

- über eine analoge Hausantenne oder
 - über eine DVB-T* Antenne.
-
- ▶ Stecken Sie ein Antennenkabel entweder von der Hausantenne oder von der DVB-T Antenne in den Antennenanschluss am LCD-TV.

* Dieser Service muss in Ihrer Region verfügbar sein



Wichtig!

Um verschlüsselte/kostenpflichtige Programme* empfangen zu können, ist der Einsatz einer entsprechenden Karte erforderlich. Setzen Sie dazu ein CAM-Modul (im Fachhandel erhältlich) in den dafür vorgesehenen Schacht an der linken Geräteseite ein (**Common Interface**). In das CAM-Modul stecken Sie anschließend die Karte Ihres Anbieters. Lesen Sie dazu auch die Beschreibung auf Seite 26.

Stromversorgung anschließen

- Verbinden Sie den Netzstecker am Gerät mit einer gut erreichbaren Netzsteckdose 220 - 240 V ~ 50 Hz.

LCD-TV ein- und ausschalten

- Stellen Sie den Netzschalter auf Unterseite des Geräts auf I. Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet auf.
- Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie
 - an der Fernbedienung: die Standby/Ein-Taste , eine Zifferntaste oder eine der **+P-** Tasten;
 - am Gerät: die **MODE**-Taste.
 Die Anzeige an der Vorderseite blinkt und erlischt anschließend.
- Mit der Standby/Ein-Taste  der Fernbedienung schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus. Mit der Standby/Ein-Taste  schalten Sie das Gerät aus, aber es wird weiterhin Strom verbraucht.



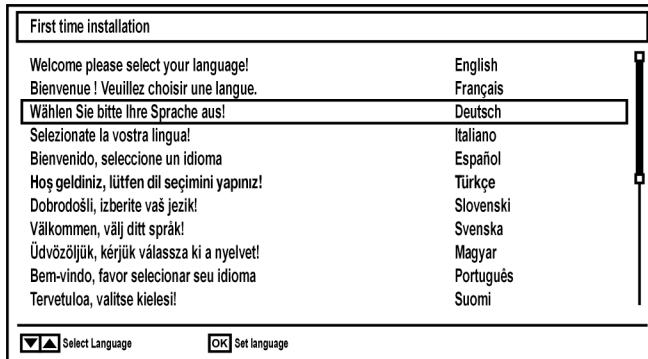
Wichtig!

Bei fehlendem Eingangssignal schaltet das Gerät nach fünf Minuten automatisch in den Standby-Modus. Auf dem Bildschirm wird bis dahin ein Countdown-Timer eingeblendet. Diese Funktion steht nicht bei allen Quellen zur Verfügung.

Sendersuche nach dem ersten Einschalten

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten werden Sie durch die Erstinstallation geführt.

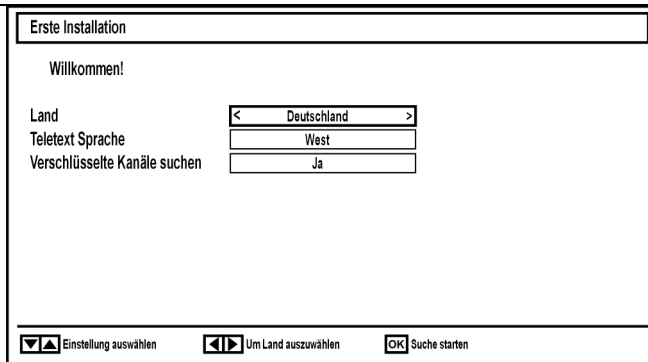
- Über die Richtungstasten   können Sie im Menü nach oben oder unten springen und die gewünschte Sprache wählen. Nachdem Sie die Auswahl der Sprache mit **OK** bestätigt haben, startet die Erstinstallation.



First time installation	
Welcome please select your language!	English
Bienvenue ! Veuillez choisir une langue.	Français
Wählen Sie bitte Ihre Sprache aus!	Deutsch
Selezionate la vostra lingua!	Italiano
Bienvenido, selecciona un idioma	Español
Hoş geldiniz, lütfen dil seçimini yapınız!	Türkçe
Dobrodošli, izberite vaš jezik!	Slovenski
Välkommen, välj ditt språk!	Svenska
Üdvözöljük, kérjük válassza ki a nyelvet!	Magyar
Bem-vindo, favor seleccionar seu idioma	Português
Tervetuloa, valitse kieleesi!	Suomi

 Select Language  Set language

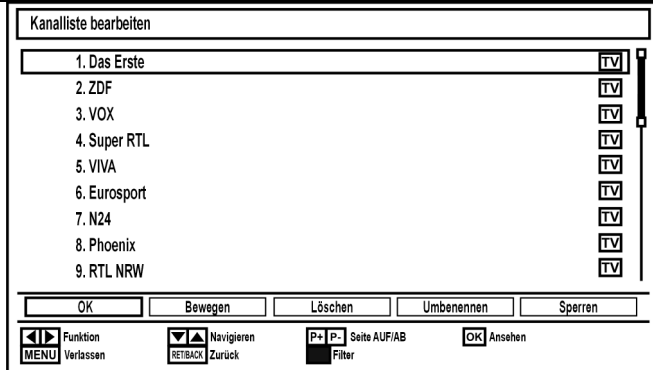
- Wählen Sie dann mit   das gewünschte Land. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge, in der die Programme gespeichert werden.
- Falls Sie auch die Voreinstellung für die Videotextsprache ändern möchten, wählen Sie mit der Richtungstaste  den Eintrag **Teletext Sprache** an und wählen Sie mit den Richtungstasten   den gewünschten Sprachraum **West**, **Ost**, **Kyrillisch**, **Türkisch/Griechisch** oder **Arabisch** (siehe auch Menü **Einstellungen**, Untermenü **Sprache**, Seite 27).
- Wenn Sie nach verschlüsselten Kanälen suchen möchten, stellen Sie die Option auf **Ja**.
- Drücken Sie anschließend auf **OK**, um fortzu-



Erste Installation	
Willkommen!	
Land	< Deutschland >
Teletext Sprache	West
Verschlüsselte Kanäle suchen	Ja

 Einstellung auswählen  Um Land auszuwählen  Suche starten

* Empfang Regional begrenzt.

fahren. Es erscheint die Abfrage zum digitalen Antennensignal.	
► Zum Starten des Sendersuchlaufs markieren Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ Ja und drücken Sie OK. Zum Abbrechen markieren Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ Nein und drücken Sie OK.	Autom. Sendersuche starten? Ja Nein
Wichtig! Vergewissern Sie sich vor dem Starten des Sendersuchlaufs, dass ein digitales Signal eingespeist wird. Steht kein digitales Antennensignal zur Verfügung, brechen Sie die Sendersuche ab, indem Sie den Eintrag Nein auswählen. ► Es wird nach Digital-TV Kanälen gesucht. Dieser Vorgang dauert etwa fünf Minuten. Die Suche nach analogen TV Kanälen folgt direkt im Anschluss. ► Zum Abbrechen der Suche können Sie jederzeit die Taste MENU drücken.	
Nach dem Ende der automatischen Programmspeicherung erscheint die Kanalliste (siehe Menü Programmliste, Untermenü Kanalliste bearbeiten auf Seite 31). Wenn die Liste nicht weiter bearbeitet wird, schließt sie sich nach ein paar Minuten. Sollte sich die Programmtabelle nicht von selbst schließen, drücken Sie die Taste MENU zum Beenden der Funktion.	



Wichtig!

Die hier beschriebene Erstinstallation entspricht der Option **Erste Installation** im Menü **Installation**, Seite 30.

Bedienung

Programmauswahl

- Über die Fernbedienung wählen Sie ein Programm mit den Tasten **+P-** oder über eine Zifferntaste. Für eine zwei- oder dreistellige Nummer drücken Sie die Zifferntasten in entsprechender Reihenfolge.
- Am Gerät drücken Sie die Taste **MODE** 1 Mal und wählen das Programm indem Sie die Taste **MODE** in Richtung **+** oder **-** bewegen.
- Mit der Taste **SWAP** wählen Sie das zuletzt wiedergegebene Programm.

Toneinstellungen

- ▶ Mit den Lautstärketasten    an der Fernbedienung oder am Gerät erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- ▶ Um den Ton ganz aus- und wieder einzustellen, drücken Sie die Taste  Stummschaltung.
- ▶ Mit der Taste **LANG** wählen Sie zwischen Mono- und Stereoausgabe, Ton I und Ton II. Ton I und Ton II sind nur zu hören, wenn die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen).

Bildeinstellungen

- ▶ Mit der Taste **PRESETS** wählen Sie zwischen den Bildmodi: **Natürlich**, **Kino**, **Spiele**, **Dynamisch**.
- ▶ Abhängig von der Sendung werden Bilder im Format 4:3 oder 16:9 übertragen. Mit der Taste **SCREEN** können Sie das Bildformat anpassen:

Auto: Das wiedergegebene Format wird automatisch auf das Eingangssignal eingestellt.

16:9: Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenformat 4:3) gleichmäßig ausdehnen, um die Breite des TV-Bildschirms auszufüllen.

Untertitel: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) mit Untertiteln auf volle Bildschirmgröße gezoomt.

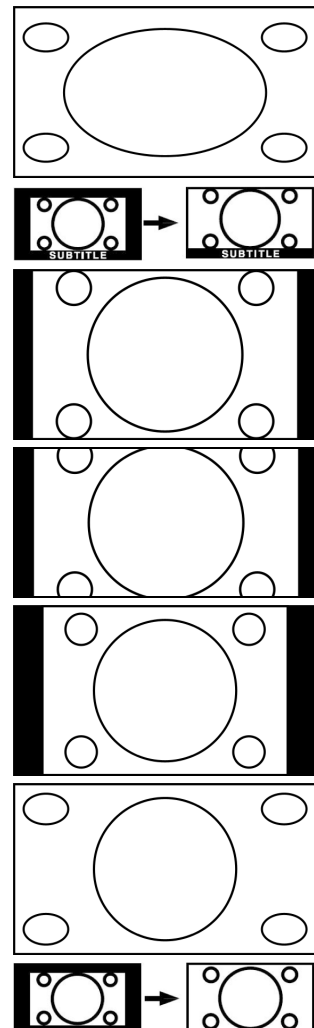
14:9: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 14:9) bis zu den oberen und unteren Grenzen des Bildschirms gezoomt.

14:9 Zoom: Diese Option stellt das 14:9-Bildformat ein.

4:3: Wird dazu verwendet, ein normales Bild (Bildseitenverhältnis von 4:3) zu betrachten, da dies sein ursprüngliches Format ist.

Panorama: Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenformat 4:3) ausdehnen, um den Bildschirm auszufüllen, ohne dabei das Bild unnatürlich erscheinen zu lassen.

Kino: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) auf volle Bildschirmgröße gezoomt.



Diese Einstellung der Bildformate können Sie auch im Menü **Bild > Bildformat** ändern.



Wichtig!

Sie können den Bildschirminhalt nach oben oder unten verschieben, indem Sie die Tasten **▲ / ▼** drücken, während als Bildformat **Panorama**, **14:9 Zoom**, **Kino** oder **Untertitel** ausgewählt ist.



Wichtig!

Bitte beachten Sie, dass je nach eingestellter Bildquelle nicht alle Bildformate zur Verfügung stehen.

Infos anzeigen lassen

- ▶ Drücken Sie die Taste **INFO**, um sich Informationen zum aktuellen Programm anzuzeigen.
- ▶ Dieselben Informationen erhalten Sie beim Umschalten auf ein anderes Programm.

Favoritenlisten öffnen

Im Menü **Programmliste > Favoriten** können Sie einzelne Programme in eine Favoritenliste aufnehmen (siehe Seite 32). Sie müssen Programme in der Favoritenliste gespeichert haben, bevor Sie diese wie nachstehend beschrieben öffnen können.

- ▶ Öffnen Sie das Menü mit der Taste **MENU**.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten den Eintrag **Programmliste** und bestätigen Sie mit **OK**.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten den Eintrag **Aktive Kanalliste** und bestätigen Sie mit **OK**.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten den Eintrag **Favoriten**.

Wenn Sie das Menü nun verlassen, befinden Sie sich in der Favoritenliste.

Um die Favoritenliste wieder zu schließen, stellen Sie den Eintrag **Alle zeigen** ein.

Quelle wählen



Wichtig!

Bitte beachten Sie, dass die Quelle (das angeschlossene Gerät) beim Durchschalten mit der Taste **SOURCE** nur dann erkannt wird, wenn diese Quelle im Menü **Einstellungen**, Untermenü **Quellen** aktiviert ist (siehe Seite 29).

- ▶ Mit der Taste **SOURCE** rufen Sie die Liste der Quellen auf.

TV	TV-Betrieb (Antennensignal)
SCART	Gerät an der SCART-Buchse 1
SIDE AV	Gerät an dem Audio-/Video-Eingang
SCART-S	S-Video-Gerät an der SCART-Buchse
DVD	integrierter DVD-Player
HDMI1	HDMI-Eingang 1
HDMI2	HDMI-Eingang 2
YPbPr	Gerät an den Komponenten-Video- und Audioeingängen
VGA/PC	Gerät am PC-Eingang

- ▶ Über die Richtungstasten ▼ ▲ gehen Sie zur gewünschten Quelle.
- ▶ Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste **OK**.

Der DVD-Modus

Über den DVD-Modus wird der integrierte DVD-Player angesteuert.

Vom TV- zum DVD-Modus wechseln

- ▶ Mit der Taste **SOURCE** rufen Sie die Auswahlliste der Quellen auf.
- ▶ Über die Richtungstasten **▲ ▼** gehen Sie zu **DVD**.
- ▶ Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste **OK**.
- ▶ Wenn Sie zum TV-Modus zurückkehren wollen, wiederholen Sie diesen Vorgang und wählen statt **DVD** die Option **TV**.

DVD einlegen



Wichtig!

Der integrierte DVD-Player unterstützt nur Medien mit einem Durchmesser von 12 cm. Stecken Sie keine Medien mit einem kleineren oder größeren Durchmesser in den DVD-Schacht, um eine Beschädigung zu vermeiden.

Die DVD muss mit der bedruckten Seite nach vorne (Vorderseite des LCD-TVs) gerichtet sein.

Damit Sie eine DVD in den DVD-Schacht einlegen können, muss das LCD-TV in den DVD-Modus eingestellt werden.

- ▶ Legen Sie die DVD mit der bedruckten Seite nach vorne in den DVD-Schacht. Ist das LCD-TV auf den DVD-Modus eingestellt, wird die DVD automatisch erkannt und eingezogen. Auf dem Bildschirm erscheint die Anzeige **Schließen** gefolgt von **Laden**. Im Normalfall wird die Wiedergabe automatisch gestartet.

Wichtig!



In einigen Fällen kann es erforderlich sein, die Wiedergabe manuell zu starten. Drücken Sie dazu die Taste **▶/II**.

Bedienung über den LCD-TV

Über die Bedientasten am LCD-TV stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

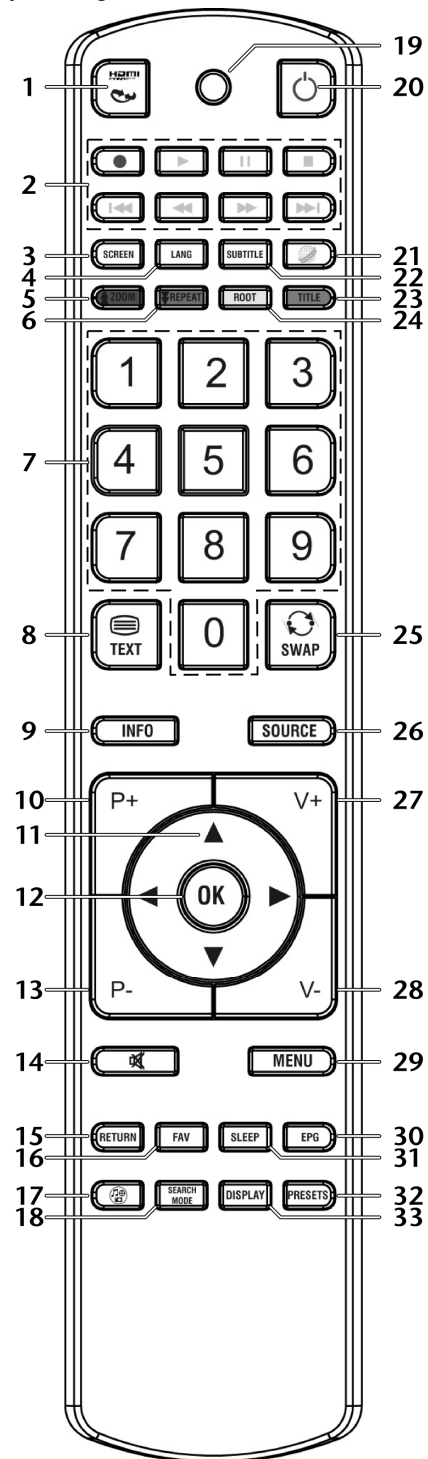
- /▲ STOP-Taste: Wiedergabe beenden / Auswurf-taste: DVD aus dem Schacht auswerfen
- ▶/II PLAY-Taste: Wiedergabe starten oder anhalten / PAUSE-Taste: Wiedergabe anhalten

Um weitere Funktionen einzustellen oder Befehle einzugeben, müssen Sie die mitgelieferte Fernbedienung benutzen.

Bedienung über die Fernbedienung

Über die Fernbedienung stehen Ihnen zur Bedienung des DVD-Players folgende Funktionen zur Verfügung:

- | | | |
|-----|---|--|
| 20. |  | STANDBY, d. h. LCD-TV ein-/ausschalten |
| 5. | ZOOM | DVD: Bild vergrößern |
| 6. | REPEAT | DVD: Wiederholfunktionen |
| 24. | ROOT | DVD: Hauptmenü aufrufen |
| 23. | TITLE | DVD: Titelmanü aufrufen und schließen |
| 22. | SUBTITLE | Digital-TV und DVD: Untertitel an/aus (sofern verfügbar) |
| 2. | DVD/
Medien -Tasten |  Schneller Rücklauf
 Wiedergabe starten
 Schneller Vorlauf
 Keine Funktion
 Wiedergabe stoppen
 Wiedergabe unterbrechen
 zum nächsten Titel/nächsten Kapitel
 an den Anfang des Titels/Kapitels;
zum vorherigen Titel/vorherigen Kapitel |
| 4. | LANG | DVD: Audiosprache auswählen (sofern verfügbar) |
| 25. | SWAP | DVD-Betrieb: Medium auswählen |



Wichtig!

Je nach Inhalt und Format der Disc können einige Tasten andere Funktionen haben oder gar nicht reagieren.

Menüsystem im DVD-Modus

Um das Menü des DVD-Players aufzurufen, müssen Sie zunächst zum DVD-Modus umschalten. Benutzen Sie dazu die Taste **SOURCE**.

Das DVD Menüsystem rufen Sie mit der Taste **DISPLAY** auf.

Menü Video

Menüpunkt	Beschreibung
TV-System	Es steht nur die Auswahl PAL zur Verfügung. Ein NTSC-Signal wird auf dem Bildschirm in PAL umgewandelt.

Menü Sprache

Menüpunkt	Beschreibung
OSD-Sprache	Hier wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs. Bestätigen Sie mit OK, damit sich die Sprache umstellt.
Audio	Hier treffen Sie die Voreinstellung für die gesprochene Sprache auf der DVD bzw. stellen auf diese Sprache um. Falls die gewählte Sprache nicht auf der DVD vorhanden ist, wird sie in der Hauptsprache der DVD wiedergegeben. Sie können die Audio-Sprache auch mit der Taste LANG umstellen.
Disk Menü	Hier treffen Sie die Voreinstellung für die Sprache des DVD-Menüs bzw. stellen auf diese Sprache um. Falls die gewählte Sprache nicht auf der DVD vorhanden ist, wird das Disk Menü in der Hauptsprache der DVD angezeigt.
Untertitel	Hier treffen Sie die Voreinstellung für die Untertitelsprache auf der DVD bzw. stellen auf diese Sprache um. Falls die gewählte Sprache nicht auf der DVD vorhanden ist, wird die erste Untertitelsprache der DVD angezeigt. Sie können die Untertitel-Sprache auch mit der Taste SUBTITLE umstellen.

Menü Voreinst.

Menüpunkt	Beschreibung	
Grundeinst.	Zurücksetzen	Bestätigen Sie Zurücksetzen mit OK , um das DVD-Menü auf die Werkseinstellung zurückzustellen. Die Sperrfunktion und das Kennwort (siehe unten in dieser Tabelle) werden nicht zurückgestellt.
Downmix	Falls Sie die analogen Ausgänge benutzen, können Sie in diesem Menü hierfür Einstellungen vornehmen.	
	Surround	Es wird ein Surround-Ton ausgegeben.
	Stereo	Es wird ein Stereoton ausgegeben.
Sperrfunktion	Hier stellen Sie die Freigabeklasse für DVDs ein (Elternkontrolle). Einige DVDs und CDs sind mit Verschlüsselungssignalen der von der „Motion Picture Association“ etablierten Freigabeklassen kodiert. Die acht Freigabeklassen lauten:	
	1 Kind	Auch für kleine Kinder geeignet.
	2 G	(„General“) für alle Altersgruppen.

Menüpunkt	Beschreibung		
	3 PG	(„Parental Guidance“) elterliche Aufsicht empfohlen.	
	4 PG 13	Elterliche Aufsicht strengstens empfohlen; einige Szenen für Jugendliche unter 13 nicht geeignet.	
	5 PGR	(„Parental Guidance Restriction“) für Jugendliche unter 17 elterliche Aufsicht empfohlen.	
	6 R	(„Restriction“) für Jugendliche unter 17 elterliche Aufsicht strengstens empfohlen.	
	7 NC 17	Nicht für Jugendliche unter 17 Jahren.	
	8 Erwachsener	Nur für Erwachsene	
	Wurde eine DVD z. B. mit der Freigabeklasse 7 (NC 17) oder 8 (Erwachsene) kodiert und Sie haben eine der Freigabeklassen 1 bis 6 eingestellt, so erfolgt an den entsprechenden Szenen eine Meldung und es muss das Kennwort eingegeben werden. Um die Freigabeklasse zu ändern, müssen Sie das Kennwort eingeben (siehe nächster Abschnitt).		
Passwort	Ändern	Bestätigen Sie Ändern.	
		Altes Passwort	Geben Sie mit den Zifferntasten das alte Passwort ein. Im Auslieferungszustand ist dies: „0000“.
		Neues Passwort	Geben Sie ein neues Passwort mit vier Ziffern ein.
		Passwort bestätigen	Geben Sie das neue Passwort noch einmal ein.
	 Wichtig! Notieren Sie sich das neue Kennwort. Es wird beim Zurücksetzen in die Werkseinstellungen nicht zurückgesetzt. Sollten Sie das Kennwort vergessen haben, setzen Sie sich mit unserem Service in Verbindung, um das Master-Passwort zu erfragen.		
SPDIF OUTPUT	Sie können die Option auf PCM oder RAW einstellen.		

Videotext

Videotext ist ein kostenloser Service, der von den meisten Fernsehstationen ausgestrahlt wird und aktuelle Informationen bezüglich Nachrichten, Wetter, Fernsehprogrammen, Aktienkursen, Untertiteln und anderen Themen bietet. Ihr TV-Gerät bietet viele nützliche Funktionen für die Bedienung des Videotexts sowie Multipage-Text, Unterseitenspeicherung oder schnelle Navigation.

Die Bedienung des Videotexts

Zur Bedienung des Videotexts verfügt Ihre Fernbedienung spezielle Videotext-Tasten.

- ▶ Wählen Sie ein Fernsehprogramm, das Videotext ausstrahlt.
- ▶ Drücken Sie die Taste  einmal, um die Basis-/Indexseite des Videotexts anzuzeigen.
- ▶ Beim zweiten Drücken von  wird der Text transparent vor das Fernsehbild gestellt.
- ▶ Beim dritten Drücken der Taste  wechselt das Gerät wieder in den TV-Modus.

Videotextseiten auswählen

Zifferntasten

- ▶ Geben Sie die gewünschte Videotextseite als dreistellige Nummer direkt mit den Zifferntasten ein.
- ▶ Die gewählte Seitenzahl wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt. Der Videotextzähler sucht solange, bis die gewählte Seitennummer gefunden ist.

Seiten durchblättern

- ▶ Mit den Programmwahltasten oder den Richtungstasten ▲ und ▼ blättern Sie vor und zurück durch die Videotextseiten.

Farbtasten

Wenn am unteren Bildrand farbige Texteinträge eingeblendet sind, können Sie diese Inhalte durch Drücken der entsprechenden Farbtasten ROT [ZOOM], GRÜN [REPEAT], GELB [ROOT] und BLAU [TITLE] direkt anwählen.

Unterseiten

Manche Videotextseiten beinhalten Unterseiten. Am oberen Bildrand wird z. B. 1/3 angezeigt. Die Unterseiten werden im Abstand von ca. einer halben Minute nacheinander eingeblendet. Sie blättern mit den Richtungstasten ◀ ▶ durch die Unterseiten.

INDEX

- ▶ Mit der Taste RETURN wählen Sie die Indexseite aus, die eine Liste des Videotextinhalts enthält.

Über das OSD-Menü

Im Menü navigieren

- ▶ Drücken Sie die Menü-Taste **MENU**, um das OSD zu aktivieren.
- ▶ Mit den Richtungstasten ◀ ▶ wählen Sie die Optionen aus dem Hauptmenü.
- ▶ Drücken Sie die Taste **OK**, um die gewählte Option des Hauptmenüs aufzurufen.
- ▶ Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie die Optionen aus einem Menü.
- ▶ Mit der Taste **EXIT** kommen Sie ins Hauptmenü zurück.
- ▶ Mit den Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ stellen Sie einen gewünschten Wert ein oder treffen eine andere Auswahl.
- ▶ Mit der Taste **EXIT** oder **MENU** schließen Sie das Menü.

Bitte beachten Sie, dass sich das Menü automatisch schließt, wenn keine Taste gedrückt wird.

Folgende Hauptmenüs können Sie wählen

- Menü Bild
- Menü Ton
- Menü Einstellungen
- Menü Installation
- Menü Programmliste
- Menü Medienbrowser



Wichtig!

Aufgrund möglicher technischer Änderungen können die hier beschriebenen Menüs von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen.



Wichtig!

Je nachdem, welche Quelle Sie gewählt haben, sind nicht alle Menüs verfügbar. Wenn als Quelle **VGA/PC** gewählt ist, erscheinen weitere Menüs (siehe Seite 29).

Menüsystem im Detail

Menü Bild

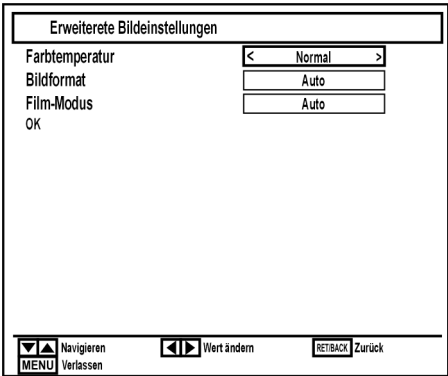
Menüpunkt	Einstellungen								
Modus	Bildmodus wählen: Natürlich, Kino, Spiele, Dynamisch . Diese Funktion entspricht der Taste PRESETS .								
Kontrast	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).								
Helligkeit	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).								
Schärfe	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 31).								
Farbe	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).								
Energiesparmodus	Wenn Sie den Energiesparmodus auf Ein setzen, schaltet das TV-Gerät in den Energiesparmodus und der Helligkeitswert des TV-Geräts wird auf den Optimalwert eingestellt. Bei aktiviertem Energiesparmodus steht die Einstellung Hintergrundbeleuchtung nicht zur Verfügung.								
Hintergrundbeleuchtung	Hier können Sie mittels der Richtungstasten ◀ ▶ die Hintergrundbeleuchtung in den Stufen Niedrig, Mittel, Hoch und Auto wählen.								
Rauschunterdrückung	Mit dieser Funktion können Sie das Bildrauschen verringern und die Bildqualität bei schwachem Signal verbessern. Wählen Sie zwischen Aus, Niedrig, Medium und Hoch .								
Erweiterte Einstellungen	<table> <tr> <td>Farbtemperatur</td><td>Farbton wählen: Normal, Warm, Kalt.</td></tr> <tr> <td>Bildformat</td><td>Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste SCREEN.</td></tr> <tr> <td>Film-Modus</td><td>Funktion zur optimierten Bildwiedergabe bei Filmen</td></tr> <tr> <td>Farbverschiebung</td><td>Farbverschiebung einstellen.</td></tr> </table>	Farbtemperatur	Farbton wählen: Normal, Warm, Kalt .	Bildformat	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste SCREEN .	Film-Modus	Funktion zur optimierten Bildwiedergabe bei Filmen	Farbverschiebung	Farbverschiebung einstellen.
Farbtemperatur	Farbton wählen: Normal, Warm, Kalt .								
Bildformat	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste SCREEN .								
Film-Modus	Funktion zur optimierten Bildwiedergabe bei Filmen								
Farbverschiebung	Farbverschiebung einstellen.								
Zurücksetzen	Setzen Sie mit ▶ oder OK alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.								

Menü Bild im VGA/PC Modus

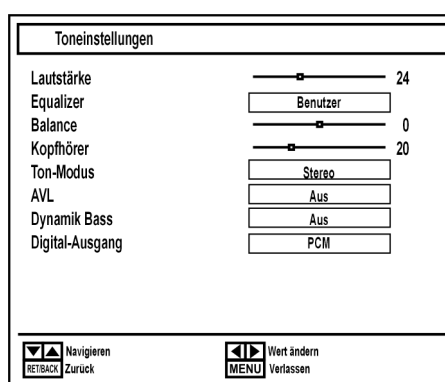
Bildeinstellungen	
Kontrast	<input type="range"/> 63
Helligkeit	<input type="range"/> 32
Farbe	<input type="range"/> 40
Energiesparmodus	Ein
Hintergrundbeleuchtung	Auto
PC Lage	OK
Erweitert Einstellungen	OK
Zurücksetzen	OK

⬅️ Navigieren ⬅️ Wert ändern RETBACK Zurück MENU Verlassen

Menüpunkt	Einstellungen	
Kontrast	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).	
Helligkeit	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).	
Farbe	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).	
Energiesparmodus	Wenn Sie den Energiesparmodus auf Ein setzen, schaltet das TV-Gerät in den Energiesparmodus und der Helligkeitswert des TV-Geräts wird auf den Optimalwert eingestellt. Bei aktiviertem Energiesparmodus steht die Einstellung Hintergrundbeleuchtung nicht zur Verfügung.	
Hintergrundbeleuchtung	Hier können Sie mittels der Richtungstasten ◀ ▶ die Hintergrundbeleuchtung in den Stufen Niedrig , Mittel , Hoch und Auto wählen.	
PC Lage	Auto-Position	Wenn das Bild verschoben sein sollte, können Sie den Eintrag Auto-Position anwählen und OK drücken, um es wieder in die Mitte zu rücken. Diese Funktion sollte mit einem Vollbild vorgenommen werden, damit die Einstellungen stimmen.
	Bildlage Horizontal	Hier können Sie die horizontale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.
	Bildlage Vertikal	Hier können Sie die vertikale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.
	Pixeltakt	Mit dieser Einstellung wird das Bildsignal mit dem Pixeltakt des Bildschirms synchronisiert. Dieses korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen (wie Tabellen oder Text in kleiner Schrift) auftreten können. Stellen Sie die Pixelfrequenz mit ◀ ▶ ein.
	Phase	Wenn das Bild des PCs nicht klar erscheint, können Sie das Bildsignal hier mit ◀ ▶ mit den Pixeln des LCD-TVs in Deckung bringen. Dadurch ergibt sich ein sauberes Bild mit gleichmäßig scharfer Darstellung.

Erweiterte Einstellungen		
	Farbtemperatur	Farbton wählen: Normal , Warm, Kalt.
	Bildformat	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste SCREEN .
	Film-Modus	Funktion zur optimierten Bildwiedergabe bei Filmen
Zurücksetzen	Setzen Sie mit ► oder OK alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	

Menü Ton



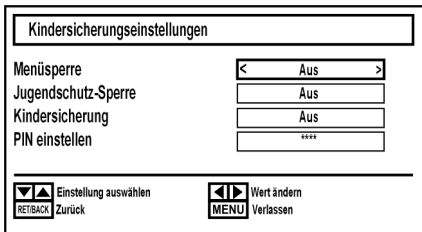
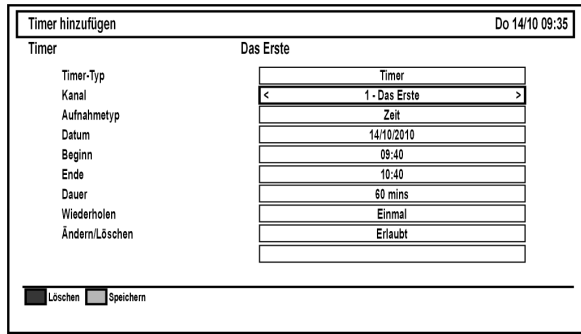
Menüpunkt	Einstellungen
Lautstärke	Grundeinstellung der Lautstärke beim Einschalten (Skala 0 - 63). Wählen Sie eine moderate Grundlautstärke.
Equalizer	Im Equalizer-Menü kann die Voreinstellung auf Musik , Film , Sprache , Normal , Klassik und Benutzer eingestellt werden. Die Einstellungen des Menüs Equalizer können nur dann geändert werden, wenn Benutzer als der Equalizermodus eingestellt ist.
Balance	Stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher (Skala -32 und +32) ein.
Kopfhörer	Stellen Sie hier die Lautstärke des Kopfhörers ein.  Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schädigen am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.
Ton-Modus	Wählen Sie zwischen Stereo und Mono . Falls die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen), können Sie hier außerdem zwischen Dual-I und Dual-II wählen (Originalsprache und Synchronisation).
AVL	Die Funktion AVL (Automatic Volume Limiting) gleicht die unterschiedlichen Lautstärken der verschiedenen Sendungen aus. Stellen Sie auf Aus , so hören Sie die Originallautstärken. Stellen Sie auf Ein , so hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke.
Dynamik Bass	Stellen Sie die Bassverstärkung auf Ein oder Aus .
Digital-Ausgang	Stellen Sie hier den Audiotyp für den Digitalausgang ein.

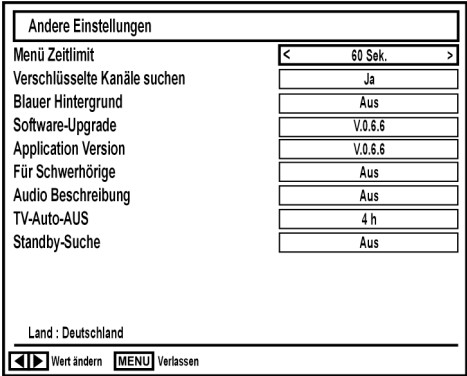
Menü Einstellungen



Menüpunkt	Einstellungen
Conditional Access	Wenn Sie kostenpflichtige Kanäle anschauen möchten, müssen Sie sich zuvor bei einem entsprechenden Anbieter anmelden. Nach der Anmeldung erhalten Sie von Ihrem Anbieter ein Conditional Access Module (CAM-Modul) und eine spezielle Karte. Hinweise zu den Einstellungen finden Sie in der mit dem Modul gelieferten Dokumentation. Installieren Sie die CI-Komponenten auf folgende Weise in Ihrem Fernsehgerät: ▶ Schalten Sie das Fernsehgerät aus und ziehen Sie den Netzstecker. ▶ Setzen Sie zunächst das CAM-Modul in den Steckplatz an der Seite des LCD-TVs ein. Anschließend stecken Sie die Karte ein.  Wichtig! Beachten Sie, dass Sie das CI Modul nur einsetzen oder herausnehmen dürfen, wenn sich das Gerät im STANDBY-Modus befindet oder vom Stromnetz getrennt ist. Das CAM-Modul muss richtig herum eingesetzt werden; falsch herum lässt es sich nicht einschieben. CAM-Modul oder Fernsehgerät können beschädigt werden, falls Sie versuchen, das CAM-Modul mit Gewalt einzuschieben. ▶ Verbinden Sie das Fernsehgerät mit der Stromversorgung, schalten Sie es ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte erkannt wird. ▶ Bei manchen CAM-Modulen sind zusätzlich einige Einrichtungsschritte erforderlich, die Sie im Menü Conditional Access ausführen können. ▶ Wenn kein Modul eingesteckt ist, wird „Kein CI-Modul erkannt“ auf dem Bildschirm angezeigt.

Menüpunkt	Einstellungen		
Sprache	In dem Menü Spracheinstellungen werden alle Spracheinstellungen eingestellt und angezeigt.		
	Spracheinstellungen System < Deutsch > Bevorzugt - Audio Deutsch - Untertitel Deutsch - Teletext West - Guide Deutsch Aktuell - Audio Deutsch (Normaler Ton) - Untertitel Keine ◀▶ Menüsprache einstellen MENU Verlassen ◀▶ Navigieren		
	System	Hier wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs, d. h. für die Einblendungen auf dem Bildschirm.	
		i Wichtig! Die Sprache stellt sich direkt um. Stellen Sie keine Sprache ein, die Sie nicht verstehen.	
	Bevorzugt	Sofern verfügbar, werden diese Einstellungen verwendet. Andersfalls werden die aktuellen Einstellungen verwendet.	
	Audio	Wird die Sendung, z. B. ein Film, in mehreren Sprachen ausgestrahlt, können Sie hier die gesprochene Sprache wählen (z. B. die Originalsprache).	
	Untertitel	Enthält die Sendung Untertitel für Hörgeschädigte, kann hier die bevorzugte Sprache eingestellt werden.	
	Teletext	Die Voreinstellung ist West . Falls Sie sich in einem anderen Sprachraum befinden, können Sie die Spracheinstellung ändern: West, Ost, Kyrrilisch, Türkisch/Griechisch oder Arabisch .	
	Guide	Wenn für das TV-Programm (Guide) mehrere Sprachen zur Verfügung stehen, können Sie mit dieser Option Ihre bevorzugte Sprache wählen.	
Aktuell	Audio	Hier können Sie die Audiosprache der aktuellen Sendung umstellen, sofern eine weitere Audiosprache unterstützt wird.	
	Untertitel	Hier können Sie Untertitel für die aktuelle Sendung auswählen, sofern sie angeboten werden.	

Menüpunkt	Einstellungen	
Kindersicherung	Wenn Sie diesen Punkt mit OK bestätigen, öffnet sich ein Dialogfenster. Es wird das Passwort (bzw. der Sperrschlüssel) abgefragt. Bei Auslieferung des Gerätes ist dieses Passwort auf „0000“ eingestellt. Bei korrekter Eingabe öffnet sich das Dialogfenster der Schutzeinstellungen.	
		
	Menüsperre	Die Einstellung Menüsperre aktiviert oder deaktiviert den Menüzugriff. Sie können den Zugriff auf das Installationsmenü oder auf das gesamte Menüsystem deaktivieren.
	Jugendschutz-Sperre	Ist diese Option eingestellt, bezieht sie vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.
	Kindersicherung	Wird die Kindersicherung aktiviert, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Tasten am Bedienfeld des TV-Gerätes mit Ausnahme der Standby/Ein-Taste außer Funktion gesetzt. Ist die Kindersicherung aktiviert, können Sie das TV-Gerät mit der Taste Standby/Ein in den Standby-Modus schalten. Um das TV-Gerät wieder einzuschalten, benötigen Sie die Fernbedienung.
	PIN einstellen	Legt eine neue PIN-Zahl fest. Geben Sie über die Zifferntasten eine neue PIN-Zahl ein. Sie müssen den neuen Pin-Code zur Bestätigung nochmals eingeben.
Timer	Über den Ausschalt-Timer können Sie das Gerät so programmieren, dass es sich selbstständig ausschaltet. Sie können die Zeit in 30-Minuten-Schritten einstellen (maximal 2 Stunden). Sofort nach der Einstellung beginnt die Sleep-Timer-Zeit. Wählen Sie Aus, um die Funktion zu beenden.	
	Im Timermenü können Sie Anfang und Ende einer Sendung, die Sie nicht verpassen möchten, programmieren. Gehen Sie dazu wie folgt vor: Drücken Sie die gelbe Taste [ROOT], um eine Sendung in den Timer aufzunehmen, oder bei einer vorhandenen Sendung die grüne Taste [REPEAT], um die Einstellungen zu bearbeiten.	
		
	Timer-Typ	Timer-Typ Anzeige.
	Kanal	Wählen Sie das Programm.
	Aufnahmetyp	Diese Option ist ohne Funktion und kann nicht angewählt werden.
	Datum	Geben Sie das Datum ein. Mit den Zifferntasten ändern Sie jeweils die Ziffer in den eckigen Klammern.
	Beginn	Geben Sie die Startzeit ein.
	Ende	Geben Sie die Endzeit ein.
	Dauer	Die Dauer wird automatisch ermittelt.
	Wiederholen	Wählen Sie, in welchen Abständen der Timer wiederholt werden soll.
	Ändern/Löschen	Wenn Nicht erlaubt gewählt ist, erscheint ein Schlosssymbol. In diesem Fall können Sie den Eintrag nur mit der PIN öffnen.

Datum/Zeit	Hier können Sie die Zeiteinstellungen ändern.	
	Datum / Zeit: Anzeige des eingestellten Datums und der eingestellten Zeit. Diese Einträge können nicht geändert werden.	
	Zeiteinstellungen: Wenn Sie den Eintrag von Auto auf Manuell ändern, können Sie im folgenden Eintrag die gewählte Zeitzone jeweils um volle Stunden vor oder zurück stellen.	
	Zeitzone: Nur aktiv, wenn der vorherige Punkt auf „ Manuell “ steht. Wählen Sie mit ◀ ▶ den Wert. Die aktuelle Zeit wird entsprechend geändert.	
Quellen	In diesem Menü können Sie Quellen deaktivieren und aktivieren und anwählen. Deaktivieren Sie eine Quelle, indem Sie sie anwählen und ◀ ▶ drücken. Deaktivierte Quellen erscheinen nicht in der Auswahlliste, die mit der Taste AV geöffnet wird.	
Andere Einstellungen		
	Menü Zeitlimit	Hier können Sie die Zeit einstellen, nach der das OSD-Menü sich automatisch schließt.
	Verschlüsselte Kanäle suchen	Wenn Sie verschlüsselte Sender suchen wollen, stellen Sie Ja ein. Wenn Sie nur freie Sender suchen wollen („Free-to-Air“), stellen Sie Nein ein.
	Blauer Hintergrund	Wenn das LCD-TV kein Signal empfängt, erscheint statt des „Schnee-“ oder des schwarzen Bildes ein blauer Hintergrund.
	Software-Upgrade	Hier können Sie nach der neuesten Software für den DTV-Receiver suchen und diese aktualisieren. Das Update dauert ca. 30 Minuten. Unterbrechen Sie den Vorgang nicht. Der Suchfortschritt wird angezeigt.
	Application Version	Versionsanzeige.
	Für Schwerhörige	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Hörgeschädigte überträgt, können Sie die Einstellung auf Ein stellen, um diese Signale zu empfangen.
	Audio Beschreibung	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Sehbehinderte überträgt, können Sie die Einstellung auf Ein stellen, um diese Signale zu empfangen.
	TV-Auto-AUS	Hier können Sie das Zeitintervall für die Autoabschaltung einstellen. Ist das Intervall erreicht, schaltet sich das TV-Gerät ab.
	Standby-Suche	Ist die Standby-Suche auf Ein eingestellt, werden verfügbare Sender gesucht, wenn das TV-Gerät sich im Standbymodus befindet. Wenn das Gerät neue oder noch nicht vorhandene Sender findet, wird ein Menü eingeblendet, in dem Sie die Änderungen annehmen oder verwerfen können.

Menü Installation



Menüpunkt	Einstellung
Automatischer Sendersuchlauf	Die Funktion Automatische Sendersuche hilft Ihnen, die Sender des TV-Geräts neu zu suchen und neue Sender zu speichern. Es stehen Ihnen unterschiedliche Suchoptionen zur Verfügung. Wenn Sie die Suchoption ausgewählt haben, drücken Sie OK. Bestätigen Sie die Abfrage mit Ja und drücken Sie OK, um die Sendersuche zu starten. Mit MENU können Sie die Suche vorzeitig abbrechen. In diesem Fall werden die gefundenen Kanäle nicht gespeichert.
Manueller Suchlauf	Diese Funktion wird zur direkten Eingabe von Sendern verwendet.
Analoge Feinabstimmung	Hier können Sie die Feinabstimmung analoger Kanäle durchführen.
Erste Installation	Diese Funktion entspricht den ersten Installationsschritten wie nach dem ersten Einschalten; siehe Seite 12.  Wichtig! Durch eine erneute Erstinstallation werden alle Einstellungen auf den Werkszustand zurückgesetzt, auch die PIN.

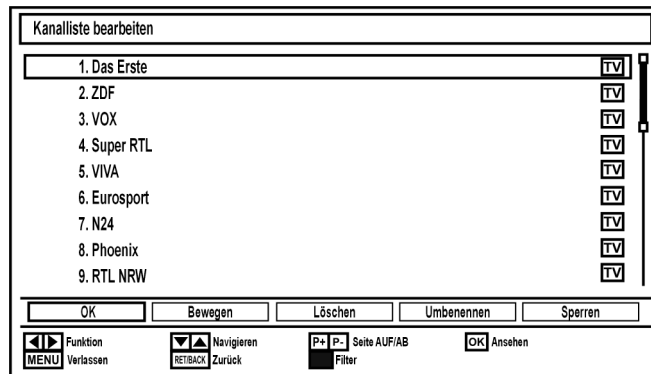
Menü Programmliste



Die Programmliste ist der Ort, an dem Sie Ihre Kanäle verwalten. In diesem Menü stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:

- **Kanalliste bearbeiten**
- **Favoriten**
- **Aktive Kanalliste**

Kanalliste bearbeiten



Gesamte Programmliste durchblättern

- ▶ Mit den Richtungstasten **▲ ▼** wählen Sie das vorherige oder nächste Programm.
- ▶ Um eine Seite nach oben oder unten zu blättern, können Sie die Taste **P+** oder die Taste **P-** benutzen.
- ▶ Wenn Sie ein bestimmtes Programm schauen möchten, markieren Sie dieses mit den Richtungstasten **▲ ▼** und drücken anschließend die Taste **OK**.

Programme in der Programmliste bewegen

- ▶ Mit den Richtungstasten **▲ ▼** wählen Sie das zu bewegendes Programm.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten **◀ ▶** die Funktion **Bewegen**. Die Funktion **Verschieben** wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt.
- ▶ Drücken Sie **OK**, es öffnet sich ein Dialogfenster.
- ▶ Geben Sie die gewünschte Programmnummer ein und drücken Sie **OK**. Wenn der Programmplatz bereits belegt ist, werden Sie gefragt, ob Sie das Programm trotzdem tauschen möchten.
- ▶ Wählen Sie **Ja** und bestätigen Sie mit **OK**. Das Programm wird eingefügt und die anderen Programme verschoben.
- ▶ Wählen Sie **Nein** und bestätigen Sie mit **OK**. Die Programme behalten ihren Platz.

Programme aus der Programmliste löschen

- ▶ Mit den Richtungstasten **▲ ▼** wählen Sie das zu löschende Programm.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten **◀ ▶** die Funktion **Löschen** im Programmliste-Menü. Die Funktion **Löschen** wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt.
- ▶ Drücken Sie **OK**, um das markierte Programm aus der Programmliste zu löschen. Anschließend erscheint die nachstehende Meldung auf dem Bildschirm:
„Der ausgewählte Sender/Kanal wird gelöscht (auch in der Favoritenliste!). Sind Sie sicher?“.
- ▶ Wählen Sie **Ja** und bestätigen Sie mit **OK**. Das Programm wird gelöscht und die Programmliste wird aktualisiert.
- ▶ Wählen Sie **Nein** und bestätigen Sie mit **OK**. Der Löschvorgang wird abgebrochen.

Programme umbenennen

- ▶ Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie das Programm, das Sie umbenennen möchten.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ die Funktion **Umbenennen** im Programmliste-Menü. Die Funktion **Umbenennen** wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt.
- ▶ Drücken Sie **OK**, um das markierte Programm umzubenennen.
- ▶ Nun können Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ zum vorherigen oder nächsten Zeichen springen
- ▶ Mit den Richtungstasten ▲ ▼ können Sie nun durch den Zeichensatz springen (scrollen).
- ▶ Mit der Taste **OK** bestätigen Sie die Änderung und aktualisieren die Programmliste.
- ▶ Zum Abbrechen der Bearbeitung drücken Sie die Taste **MENU**, mit der Taste **OK** speichern Sie den neuen Namen ab.

Programme sperren

Durch die Sperre können Sie den Zugriff auf bestimmte Programme durch ein Kennwort schützen. Um ein Programm zu sperren, müssen Sie das Passwort kennen (Passwort bei Auslieferung: 0000, im Menü **Einstellungen > Kindersicherung** kann es geändert werden, siehe Seite 28).

- ▶ Markieren Sie das zu sperrende Programm mit den Richtungstasten ▲ ▼.
- ▶ Wählen Sie dann die Option **Sperren** mit den Richtungstasten ◀ ▶.
- ▶ Drücken Sie nun **OK**; ein Kennwort-Fenster wird angezeigt. Es erscheint die Meldung: **PIN eingeben**.
- ▶ Geben Sie PIN ein. Hinter dem gesperrten Programm erscheint ein Schlosssymbol in der Programmliste.



Wichtig!

Damit die Sperre beim Aufrufen des Programms aktiv wird, muss das Gerät erst einmal ausgeschaltet werden.

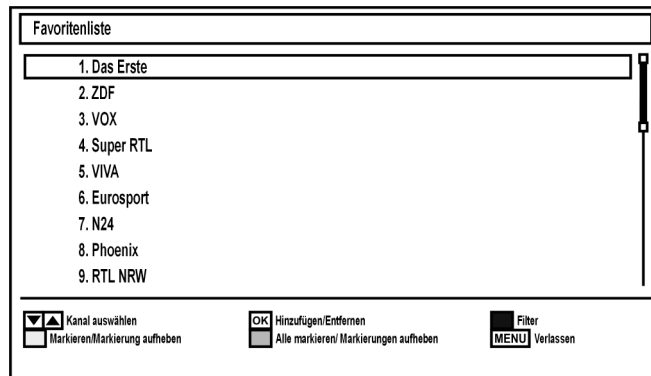
- ▶ Um das Programm wieder freizugeben, brauchen Sie es nur anzuwählen und **OK** zu drücken.

Kanallisten-Filter setzen

Mit Hilfe eines Filters haben Sie die Möglichkeit gezielt nach speziellen Programmen zu suchen oder sortieren.

- ▶ Drücken Sie die blaue Taste **[TITLE]**, um den Kanallisten-Filter zu öffnen. Es stehen Ihnen nun diverse Filterkriterien zur Verfügung.
- ▶ Je nach ausgewähltem Filter wird in der Kanalliste das entsprechende Ergebnis angezeigt.

Favoriten



Sie können verschiedene Programme als Favoriten festlegen; auf diese Weise können Sie beim Durchblättern der Kanäle lediglich Ihre Lieblingsprogramme anzeigen lassen.

- ▶ Um einen Favoriten festzulegen, markieren Sie im Menü **Programmliste** den Eintrag **Favoriten**.
- ▶ Drücken Sie nun die Taste **OK**; das Menü **Favoritenliste** wird auf dem Bildschirm angezeigt.

So fügen Sie ein Programm zu einer Favoritenliste hinzu

- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten **▲ ▼** das Programm, welches Sie in die Favoritenliste aufnehmen möchten.
- ▶ Markieren Sie das Programm mit der gelben Taste **[ROOT]**. Um alle Programme zu markieren, drücken sie die grüne Taste **[REPEAT]**. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis Sie alle Programme, die Sie in die Favoritenliste hinzufügen möchten, markiert haben.
- ▶ Drücken Sie die Taste **OK**, um die markierten Programme zur Favoritenliste hinzuzufügen. Bei jedem Programm wird durch ein Symbol angezeigt, ob es in der Favoritenliste abgespeichert wurde.

Programm aus der Favoritenliste entfernen

- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten **▲ ▼** das Programm, welches Sie aus der Favoritenliste entfernen möchten.
- ▶ Mit gelben Taste **[ROOT]** heben Sie die Markierung auf. Um bei allen Programmen die Markierung aufzuheben, drücken sie die grüne Taste **[REPEAT]**.
- ▶ Drücken Sie die Taste **OK**, um die markierten Programme aus der Favoritenliste zu entfernen. Das Symbol, das die Platzierung des Programms in der Liste anzeigt, verschwindet aus dem Menü.

Aktive Kanalliste

Sie können die Sender auswählen, die in der Programmliste aufgelistet sind. Im Untermenü **Aktive Kanalliste** stellen Sie die Sendertypen ein.

Menü Medienbrowser

Wenn Sie einen USB-Datenträger an den LCD-TV anschließen, können Sie MP3-Dateien und JPG-Bilder wiedergeben.



Hinweise zur USB Nutzung

Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (MP3-Player) mit diesem LCD-TV nicht kompatibel.

Schließen Sie das USB-Gerät direkt an. Benutzen Sie kein separates Kabel, da Kompatibilitätsprobleme entstehen können.

Ziehen Sie das USB-Gerät nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.

Schnelles An- und Abstecken von USB-Geräten ist gefährlich. Sie sollten insbesondere nicht mehrmals schnell hintereinander das USB-Gerät ein- und wieder abstecken. Dadurch könnten physische Schäden am USB-Gerät und besonders am LCD-TV selbst entstehen.

Sobald Sie einen USB-Datenträger an den Fernseher angeschlossen haben, erscheint der Medienbrowserbildschirm.

Sie öffnen den Medienbrowser über die gleichnamige Funktion im Hauptmenü. Die nachstehenden Auswahlmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

- **Videos** - zur Wiedergabe von Videodateien
- **Fotos** - zur Wiedergabe von Fotodateien
- **Musik** - zur Wiedergabe von Musikdateien
- **Alle*** - zur Wiedergabe aller Medientypen
- **Einstellungen** - zur Einstellung des Medienbrowsers

Je nach ausgewählter Option stehen Ihnen unterschiedliche Funktionen zur Verfügung. Diese werden im unteren Teil des Bildschirms dargestellt.

Um den Medienbrowser zu verlassen drücken Sie die Taste **MENU**.

Videos über den USB-Anschluss anschauen

Wenn Sie **Videos** aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Videodateien gefiltert und am Bildschirm angezeigt. Sie können die Richtungstasten **▲ ▼** verwenden, um eine Videodatei auszuwählen.

- ▶ Drücken Sie **OK**, um das Video abzuspielen.
- ▶ Drücken Sie die Taste **RETURN**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

Fotos über den USB-Anschluss anschauen

Wenn Sie **Fotos** aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Bilddateien gefiltert und am Bildschirm aufgelistet.

- ▶ Drücken Sie **OK**, um das Foto anzuzeigen.
- ▶ Drücken Sie die Taste **RETURN**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

Musik über den USB-Anschluss wiedergeben

Wenn Sie **Musik** aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Audiodateien gefiltert und am Bildschirm aufgelistet.

- ▶ Drücken Sie **OK**, um die Musikwiedergabe zu starten.
- ▶ Drücken Sie die Taste **RETURN**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

* Dieses Auswahlmenü erscheint, wenn im Menü **Einstellungen** unter **Wiedergabestil** die Option **Verzeichnis** eingestellt wurde.

Medienbrowser einstellen

Sie können Ihre Einstellungen für den Medienbrowser mit dem Dialog **Einstellungen** anpassen.

Menüpunkt	Einstellungen
Wiedergabestil	Normal: Gibt alle Dateien im Wechsellaufwerk wieder. Verzeichnis: Gibt alle Dateien im gewählten Verzeichnis wieder.
Intervall f. Diashow	Stellt die Intervallzeit für die Diashow ein.
Untertitel anzeigen	Legt die Untertitel-Voreinstellung fest.
Untertitel-Sprache	Legt die Untertitelsprache fest.
Untertitel-Position	Stellt die Untertitel-Position auf oben oder unten.
Schriftgröße Untertitel	Stellt die Schriftgröße für die Untertitel ein (max. 54 pt.).

EPG - Programmführer

Mit der Taste **EPG** öffnen Sie das "elektronische TV-Programm".

In der Tabelle sehen Sie die aktuelle sowie die nächste Sendung für die verfügbaren Sender.

► Wählen Sie mit ▲ ▼ ein Programm und blättern Sie mit ◀ ▶ durch das Programm.



Beachten Sie:

Die angezeigten Programminformationen werden von den Sendeanstalten erstellt. Falls keine Programminformation dargestellt wird, ist dies kein Fehler Ihres LCD-TVs.

Die folgende Tabelle zeigt die Optionen für den **Programmführer**:

Taste	Eintrag	Funktion
▲ ▼ ◀ ▶	Navigieren	Mit den Richtungstasten bewegen Sie sich innerhalb des Programmführers.
OK	Optionen	Wenn das markierte Programm läuft, steht Ihnen nur die Option Kanal wählen zu Verfügung. Drücken Sie die Taste OK , um auf das Programm umzuschalten. Wenn die markierte Sendung in der Zukunft liegt, steht Ihnen noch zusätzlich die Option Timer für Sendung einstellen zur Verfügung. Wählen Sie diese Option, um das Programm in den Timer aufzunehmen. Siehe auch Seite 28.
Blaue Taste [TITLE]	Filter	Öffnet den Kanallisten-Filter.
INFO	Sendungs-Details	Zeit eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar). Drücken Sie INFO noch einmal, um die Beschreibung auszublenden. Ist die Beschreibung länger, blättern Sie innerhalb des Textes mit den Tasten +P- .
Grüne Taste [REPEAT]	Liste der geplanten Sendungen	▲ ▼ ◀ ▶ Navigieren Mit den Richtungstasten bewegen Sie sich innerhalb des Programmführers.
		Rote Taste [ZOOM] Vorh. Zeitabschnitt Anzeige der Sendungen vor der markierten Sendung.
		Grüne Taste [REPEAT] Nächster Zeitabschnitt Anzeige der Sendungen nach der markierten Sendung.
		Gelbe Taste [ROOT] Tag – Das Programm des vorherigen Tages wird aufgerufen. Dies ist nur bis zum aktuellen Tag möglich. Das Programm der Vergangenheit wird nicht angezeigt.
		Blaue Taste [TITLE] Tag + Das Programm des nächsten Tages wird aufgerufen.
		 Filter Wenn Sie nach einer speziellen Sendung suchen, können Sie hierüber einen Filter setzen, der die Auswahl eingrenzt.
		0...9 Springen Wählen Sie ein anderes Programm mit den Zifferntasten.
		OK Optionen Wenn das markierte Programm läuft, steht Ihnen nur die Option Kanal wählen zu Verfügung. Drücken Sie die Taste OK , um auf das Programm umzuschalten. Wenn die markierte Sendung in der Zukunft liegt, steht Ihnen noch zusätzlich die Option Timer für Sendung einstellen zur Verfügung. Wählen Sie diese Option, um das Programm in den Timer aufzunehmen. Siehe auch Seite 26.
		INFO Sendungs-Details Zeit eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar).

Taste	Eintrag	Funktion		
				Drücken Sie INFO noch einmal, um die Beschreibung auszublenden.
Gelbe Taste [ROOT]	Terminübersicht	Anzeige des Programmführers nach der Zeitleiste.		
		Rote Taste [ZOOM]	Tag –	Das Programm des vorherigen Tages wird aufgerufen. Dies ist nur bis zum aktuellen Tag möglich. Das Programm der Vergangenheit wird nicht angezeigt.
		Grüne Taste [REPEAT]	Tag +	Das Programm des nächsten Tages wird aufgerufen.
		Gelbe Taste [ROOT]	Zoom	Zeitfenster verkleinern.
		Blaue Taste [TITLE]	Filter	Wenn Sie nach einer speziellen Sendung suchen, können Sie hierüber einen Filter setzen, der die Auswahl eingrenzt.
		0...9	Springen	Wählen Sie ein anderes Programm mit den Zifferntasten.
		INFO	Sendungs-Details	Zeit eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar). Drücken Sie INFO noch einmal, um die Beschreibung auszublenden.
		OK	Optionen	Wenn das markierte Programm läuft, steht Ihnen nur die Option Kanal wählen zu Verfügung. Drücken Sie die Taste OK , um auf das Programm umzuschalten. Wenn die markierte Sendung in der Zukunft liegt, steht Ihnen noch zusätzlich die Option Timer für Sendung einstellen zur Verfügung. Wählen Sie diese Option, um das Programm in den Timer aufzunehmen. Sie auch Seite 26.
			Suche	Suche nach Sendungen. Stellen Sie hier den Tag sowie die Sparte ein.
		SUBTITLE	Sparte wählen	Sparte der angezeigten Sendungen einstellen.
			Jetzt	Springt zur aktuellen Zeitleiste zurück.

Geräte anschließen

Kopfhörer anschließen

Den Kopfhörer schließen Sie an die Kopfhörerbuchse an. Die Lautstärketasten und die Taste  regeln die Hauptlautsprecher. Die Lautstärke des Kopfhörers regeln Sie im Menü **Ton**, Untermenü **Kopfhörer**.



Vorsicht!

Das Benutzen eines Kopfhörers mit großer Lautstärke kann zu bleibenden Hörschäden führen. Stellen Sie die Lautstärke vor der Wiedergabe auf den niedrigsten Wert ein. Starten Sie die Wiedergabe und erhöhen Sie die Lautstärke auf den Pegel, der für Sie angenehm ist. Durch Verändern der Grundeinstellung des Equalizers kann sich die Lautstärke erhöhen und damit zu bleibenden Hörschäden führen.



Warnung!

Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.

Digitaler Verstärker über Koaxialanschluss

Über den **SPDIF Coax.OUT** Anschluss haben Sie die Möglichkeit das Audiosignal Ihres LCD-TVs über einen digitalen Verstärker wiederzugeben.

- ▶ Verbinden Sie dazu ein Koaxialkabel (nicht im Lieferumfang) mit dem SPDIF Coax.OUT-Anschluss am LCD-TV und dem entsprechenden Eingang am Verstärker.

DVD-Player anschließen

Zum Anschluss eines DVD-Players haben Sie diverse Möglichkeiten:

1. Mit einem HDMI-Kabel

- ▶ Sofern der DVD-Player über einen HDMI-Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an. Ein zusätzliches Kabel für die Tonübertragung ist nicht erforderlich.

2. Mit einem Komponenten-Videokabel 3 x Cinch auf VGA

- ▶ Sofern der DVD-Player über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) (nicht im Lieferumfang) an den VGA Anschluss des LCD-TVs anzuschließen.
- ▶ Für die Tonübertragung schließen Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) (nicht im Lieferumfang enthalten) an die AUDIO L-R-Eingänge an.

3. Mit einem SCART-Kabel

- ▶ Schließen Sie einen DVD-Player mit SCART-Kabel (nicht im Lieferumfang) an die SCART Buchse an.

4. Mit einem AV-Adapterkabel

- ▶ Verbinden Sie das AV-Adapterkabel mit dem Side AV Anschluss an dem LCD-TV.
- ▶ Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit dem AV-Adapterkabel und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- ▶ Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelber Stecker) mit dem AV-Adapterkabel und dem Video-Ausgang des externen Geräts.



Wichtig!

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte AV-Adapterkabel.

Videorekorder anschließen

- ▶ Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TVs und dem Antennen-Ausgang des Videorekorders.
- ▶ Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel (nicht im Lieferumfang) mit dem Antennen-Eingang des Videorekorders und der Antennenbuchse in der Wand.

Zusätzlich können Sie LCD-TV und Videorekorder mit einem SCART-Kabel verbinden. Dies ist für eine hohe Bild- und Tonqualität empfehlenswert. Wenn Sie Stereoton übertragen möchten, ist ein SCART-Anschluss notwendig.

- ▶ Schließen Sie das SCART-Kabel (nicht im Lieferumfang) an die SCART-Buchse des LCD-TVs an.
- ▶ Schließen Sie das andere Ende des SCART-Kabels an die SCART OUT-Buchse des Videorekorders an.

DVD-Rekorder anschließen

- ▶ Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TVs und dem Antennen-Ausgang des DVD-Rekorders.
- ▶ Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel (nicht im Lieferumfang) mit dem Antennen-Eingang des DVD-Rekorders und der Antennenbuchse in der Wand.

1. Mit einem HDMI-Kabel

- ▶ Sofern Ihr DVD-Rekorder über einen HDMI- Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an den HDMI-Eingang des LCD-TVs und den HDMI-Ausgang des externen Geräts an.

2. Mit einem Komponenten-Videokabel 3 x Cinch auf VGA

- ▶ Sofern der DVD-Rekorder über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) (nicht im Lieferumfang) an den VGA Anschluss des LCD-TVs anzuschließen.
- ▶ Für die Tonübertragung schließen Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) (nicht im Lieferumfang) an die AUDIO L-R-Eingänge an.

3. Mit einem SCART-Kabel

- ▶ Schließen Sie den DVD-Rekorder mit dem SCART-Kabel (nicht im Lieferumfang) an die SCART-Buchse des LCD-TVs an.
- ▶ Schließen Sie das andere Ende des SCART-Kabels an die SCART OUT-Buchse des DVD-Rekorders an.

4. Mit einem AV-Adapterkabel

- ▶ Verbinden Sie das AV-Adapterkabel mit dem Side AV Anschluss an dem LCD-TV.
- ▶ Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit dem AV-Adapterkabel und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- ▶ Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelber Stecker) mit dem AV-Adapterkabel und dem Video-Ausgang des externen Geräts.



Wichtig!

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte AV-Adapterkabel.

Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen

Sie haben verschiedene Möglichkeiten ein Gerät, das als Empfänger für das LCD-TV eingesetzt werden soll (z. B. SAT-Receiver, DVB-T-Receiver, Decoder, Set-Top-Box) an Ihr LCD-TV anzuschließen.

1. Mit einem HDMI-Kabel

- ▶ Sofern Ihr externes Gerät über einen HDMI- Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an den HDMI-Eingang des LCD-TVs und den HDMI-Ausgang des externen Geräts an. Ein zusätzliches Kabel für die Tonübertragung ist nicht erforderlich.

2. Mit einem Komponenten-Videokabel 3 x Cinch auf VGA

- ▶ Sofern der Receiver über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) (nicht im Lieferumfang) an den VGA Anschluss des LCD-TVs anzuschließen.
- ▶ Für die Tonübertragung schließen Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) (nicht im Lieferumfang) an die AUDIO L-R-Eingänge an.

3. Mit einem SCART-Kabel

- ▶ Schließen Sie einen Receiver mit SCART-Kabel (nicht im Lieferumfang) an die SCART Buchse an.

4. Mit einem AV-Adapterkabel

- ▶ Verbinden Sie das AV-Adapterkabel mit dem Side AV Anschluss an dem LCD-TV.
- ▶ Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit dem AV-Adapterkabel und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- ▶ Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelber Stecker) mit dem AV-Adapterkabel und dem Video-Ausgang des externen Geräts.



Wichtig!

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte AV-Adapterkabel.

DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen

Wenn Sie gleichzeitig einen DVD- oder Videorekorder und einen SAT-Receiver anschließen möchten, können Sie folgende Anschlussart verwenden:

- ▶ Schließen Sie den Receiver wie oben beschrieben an.
- ▶ Verbinden Sie nun den Receiver mit einem SCART-Kabel (nicht im Lieferumfang) am **SCART-Ausgang** des DVD-Rekorders und den entsprechenden SCART-Eingang des Receivers.
- ▶ Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TVs und dem Antennen-Ausgang des Rekorders.
- ▶ Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel (nicht im Lieferumfang) mit dem Antennen-Eingang des DVD-Rekorders und dem Antennenausgang des Decoders.
- ▶ Schließen Sie den SAT-Receiver an den LNB der Parabolantenne an.

Camcorder anschließen

- ▶ Verbinden Sie das AV-Adapterkabel mit dem Side AV Anschluss an dem LCD-TV.
- ▶ Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit dem AV-Adapterkabel und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- ▶ Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelber Stecker) mit dem AV-Adapterkabel und dem Video-Ausgang des externen Geräts.



Wichtig!

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte AV-Adapterkabel.

Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang

HDMI ("High Definition Multimedia Interface") ist im Bereich der Unterhaltungselektronik die einzige Schnittstelle, die gleichzeitig Audio- und Videodaten digital überträgt. Sie verarbeitet alle heute bekannten Bild- und Tonformate, einschließlich HDTV (High Definition Television), und kann somit auch die Auflösung von 1080i ohne Qualitätsverlust darstellen.

Viele Geräte der Unterhaltungselektronik, z. B. DVD-Player, sind heute mit HDMI- oder DVI-Ausgängen ausgestattet.

Externes Gerät mit HDMI-Ausgang anschließen

- ▶ Schließen Sie ein HDMI Kabel (nicht im Lieferumfang) an den HDMI Eingang des LCD TVs und den HDMI Ausgang des externen Geräts an.
- ▶ Wenn Sie das HDMI Gerät angeschlossen haben, schalten Sie das LCD TV ein.
- ▶ Schalten Sie das externe HDMI Wiedergabegerät ein.

Externes Gerät mit DVI-Ausgang anschließen

Sollte das externe Gerät einen DVI-Ausgang haben, können Sie es ebenfalls an den HDMI-Eingang anschließen (HDMI ist abwärtskompatibel zu DVI - "Digital Visual Interface"). Sie benötigen dazu einen Adapter HDMI-DVI (nicht im Lieferumfang).

Da der DVI-Ausgang keinen Ton überträgt, schließen Sie zur Übertragung des Tons zusätzlich ein Audio-Kabel an. Nehmen Sie dafür ein Audio-Cinch-Kabel (rot/weiß) (nicht im Lieferumfang), das Sie an die Eingänge AUDIO IN L/R an der linken Seite des Geräts anschließen.

PC anschließen

Das LCD-TV wird wie ein Monitor oder ein zusätzlicher Monitor an Ihren PC oder Ihr Notebook angeschlossen. Das Bild Ihres PCs/Notebooks wird dann auf das LCD-TV übertragen.

So schließen Sie das LCD-TV am PC an:

- ▶ Schalten Sie beide Geräte aus.
- ▶ Schließen Sie ein VGA-Kabel (nicht im Lieferumfang) an den VGA-Eingang des LCD-TVs und an den Grafikkarten-Ausgang des PCs oder Notebooks an.
- ▶ Ziehen Sie die Schrauben des Monitorkabels mit den Fingern fest, so dass die Stecker richtig in den Buchsen sitzen.
- ▶ Falls Sie auch den Ton übertragen möchten, verbinden Sie ein Audio-Kabel (nicht im Lieferumfang) mit den Buchsen AUDIO IN L/R.
- ▶ Schalten Sie zuerst das LCD-TV ein.
- ▶ Schalten Sie erst danach den PC/das Notebook ein.
- ▶ Wählen Sie mit **SOURCE** den PC-Modus aus.
Das PC-Bild erscheint auf dem LCD-TV. Mit der Taste **SOURCE** kommen Sie in den TV-Modus zurück.

Wenn Sie das LCD-TV als zweiten Monitor an Ihrem PC einsetzen, kann es unter Umständen notwendig sein, dass Sie in den Anzeigeeinstellungen Ihres Betriebssystems Einstellungen ändern müssen. Lesen Sie dazu in der Bedienungsanleitung des PCs/Notebooks nach, was beim Betrieb vom mehreren Monitoren zu beachten ist.

Problembehebung

Fehlfunktionen können manchmal banale Ursachen haben, aber manchmal auch von defekten Komponenten ausgehen. Wir möchten Ihnen hiermit einen Leitfaden an die Hand geben, um das Problem zu lösen. Wenn die hier aufgeführten Maßnahmen keinen Erfolg bringen, helfen wir Ihnen gerne weiter. Rufen Sie uns an!

Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.	• Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose angeschlossen ist. • Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf TV eingestellt ist. • Kontrollieren Sie, ob der Netzschalter eingeschaltet ist.
Es erscheint kein Bild. Es erscheint kein Bild von AV.	• Überprüfen Sie, ob Kontrast und Helligkeit korrekt eingestellt sind. • Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind. • Überprüfen Sie, ob die richtige AV-Quelle ausgewählt ist. • Eine Eingangsquelle, die Sie mit AV anwählen möchten, muss im Menü Quelle markiert sein.
Es ist kein Ton zu hören.	• Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf Minimum steht. • Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist.
Es gibt kein Bild oder keinen Ton. Es sind aber Geräusche zu hören.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist nicht deutlich.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.	• Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast und Helligkeit.
Das Bild ist nicht scharf.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Einstellungen der Schärfe und Rauschreduktion im Menü Bild.
Es erscheint ein Doppel- oder Dreifachbild.	• Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist. • Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen.
Das Bild ist gepunktet.	• Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Leitungen, Neonleuchten, etc. vor. • Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Legen Sie die Kabel weiter auseinander.
Es erscheinen Streifen am Bildschirm oder die Farben verblasen.	• Liegt eine Interferenz von einem anderen Gerät vor? • Übertragungsantennen von Radiostationen oder Antennen von Funkamateuren und tragbare Telefone können auch Interferenzen verursachen. • Betreiben Sie das Gerät so weit weg wie möglich von dem Gerät, das die Interferenz möglicherweise verursacht.
Die Bedienknöpfe am Gerät funktionieren nicht	• Eventuell ist die Kindersicherung aktiviert.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung geladen und richtig eingelegt sind. • Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Lichteinstrahlung ausgesetzt ist. • Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter aus und wieder ein. • Überprüfen Sie ob die TV-Funktion der Universal-Fernbedienung aktiviert ist, durch Drücken der TV-Taste auf der Fernbedienung.
Es sind mehrere Geräte-Codes unter dem Markennamen meines Geräts aufgeführt.	Wie ermittle ich den richtigen Geräte-Code? • Um den richtigen Geräte-Code für Ihr Gerät zu bestimmen, probieren Sie die Codes nacheinander aus, bis die meisten Funktionen des Gerätes ordnungsgemäß funktionieren.

Die externen Geräte reagieren nur auf einige Befehle der Fernbedienung.	• Testen Sie weitere Codes, bis die Geräte auf die Befehle entsprechend reagieren. • Wenn die manuelle Codeeingabe und die automatische Codesuche nicht zum Erfolg führen, kann es in besonderen Einzelfällen vorkommen, dass das Gerät nicht kompatibel zu Ihrer Universal-Fernbedienung ist.
Disk	
Die Disk läuft nicht an, obwohl ▶ (PLAY) gedrückt ist, oder stoppt sofort wieder.	• Ist die Disk mit der beschrifteten Seite nach vorne eingelegt? • Prüfen Sie, ob die Disk beschädigt ist, indem Sie eine andere Disk einlegen. Falls die Disk verschmutzt ist, wischen Sie sie mit einem weichen, trockenen Tuch von der Mitte zum Rand vorsichtig ab. • DVD: Hat die DVD den richtigen Regionalcode (2)? • Es hat sich Kondenswasser gebildet; geben Sie dem Gerät ein bis zwei Stunden Zeit zum Trocknen.

Benötigen Sie weitere Unterstützung?

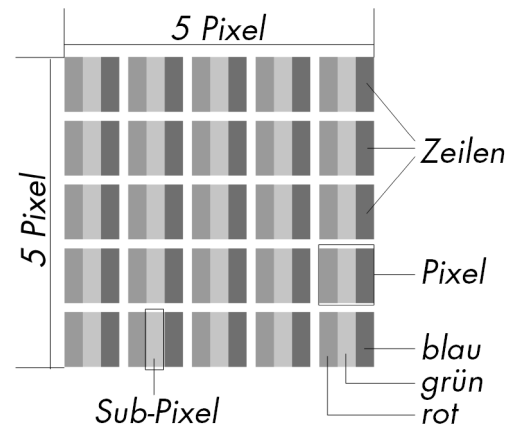
Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- Welche externen Geräte sind angeschlossen?
- Welche Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm?
- Bei welchem Bedienungsschritt ist das Problem aufgetreten?
- Falls Sie einen PC an das Gerät angeschlossen haben:
 - Wie sieht Ihre Rechnerkonfiguration aus?
 - Welche Software haben Sie beim Auftreten des Fehlers verwendet?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?
- Wenn Sie bereits eine Kundennummer erhalten haben, teilen Sie uns diese mit.

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 Pixel**, welche sich aus je drei Sub-Pixel (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 Pixel bzw. einzelnen Sub-Pixel kommen.



Pixelfehlerklasse	Fehlertyp 1 ständig leuchtender Pixel	Fehlertyp 2 ständig schwarzer Pixel	Fehlertyp3 defekter Subpixel	
			leuchtend	schwarz
0	0	0	0	0
I	1	1	2	1
			1	3
			0	5
II	2	2	5	0
			5-n*	2xn*
			0	10
III	5	15	50	0
			50-n*	2xn*
			0	100
IV	50	150	500	0
			500-n*	2xn*
			0	1000

n*=1,5

Die erlaubte Anzahl von Fehlern der o. g. Typen in jeder Fehlerklasse bezieht sich auf eine Million Pixel und muss entsprechend der physikalischen Auflösung der Displays umgerechnet werden.

Reinigung

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



Vorsicht!

Ziehen Sie vor dem Reinigen immer den Netzstecker und alle Verbindungskabel.

- ▶ Auf der Hochglanzpolierung befinden sich Schutzfolien, um das Fernsehgerät vor Kratzern zu schützen. Ziehen Sie die Folien ab, nachdem Sie das TV- Gerät korrekt aufgestellt haben.
- ▶ Falls die Hochglanzpolierung schmutzig wird, wischen Sie zunächst den Staub ab. Wischen Sie dann sanft mit einem Reinigungstuch nach. Wenn Sie nicht erst den Staub abwischen, oder Sie die Hochglanzpolierung zu stark abwischen, könnte die Hochglanzpolierung zerkratzt werden
- ▶ Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.
- ▶ Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, fusselfreien 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.
- ▶ Bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um das LCD-TV zu transportieren.



Vorsicht!

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 aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.

Gerät



Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich nach Möglichkeiten einer umweltgerechten Entsorgung.



Batterien/Akkus



Verbrauchte/defekte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Sie müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden.

Technische Daten/Produktdatenblatt

LCD-TV

MEDION®

Gerätebezeichnung:	P12010 (MD 21096)
Nennspannung	220 - 240 V ~ 50 Hz
Bildschirmgröße	58,4cm (23") LCD; 16:9-Display
Leistungsaufnahme	max. 45 Watt
Leistungsaufnahme Standby	< 0,5 W
Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0 W
Physikalische Auflösung	1920 x 1080
TV-System	PAL, SECAM, B/G, D/K, I, L/L'
Kanäle	VHF (Band I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41) DVB-T (free to air)
Programmplätze	199 (ATV), 800 (DTV)
Anschlüsse:	Antennenanschluss (analog/digital) 1 x USB Anschluss Video: 2 x HDMI In mit HDCP-Entschlüsselung 1 x SCART 1 x VGA (15 Pin D-Sub, YUV) Composite Video In (3,5 mm Klinke) Audio: Stereo Audio In für Video/PC/YUV (3,5 mm Klinke) Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke) Digital Audio Out (SPDIF) (koaxial)
Laufwerke	USB, Common Interface
Kapazitätsgrößen:	USB max. 4 GB
Unterstützte Formate	Foto JPG Musik MP3, WMA Film MPEG 1/2, Xvid
Kompatible Diskformate	DVD+R/RW, DVD-R/RW, CD-R, CD-RW
Laserleistung DVD-Spieler	Laser Klasse 1

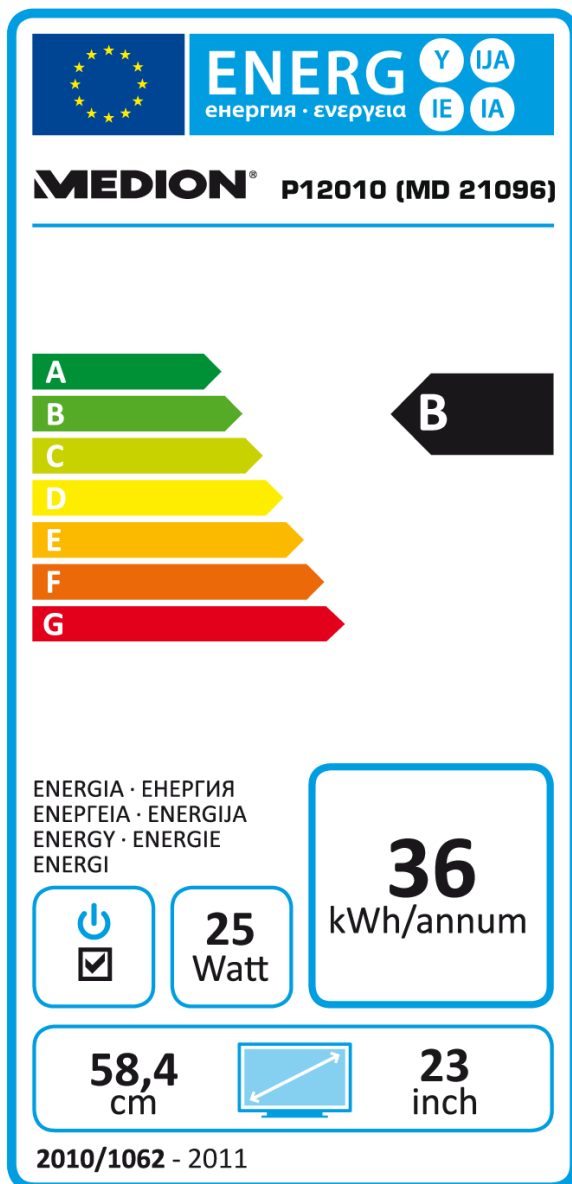
Wenn Sie Audio-CDs verwenden, achten Sie auf den Aufdruck



Bitte beachten Sie:

Es gibt heute viele, zum Teil nicht standardisierte CD-Aufnahmeverfahren und Kopierschutzverfahren, sowie unterschiedliche CD-R- und CD-RW-Rohlinge. Darum kann es in Einzelfällen zu Einlesefehlern oder -verzögerungen kommen. Dies ist kein Defekt des Geräts.

Zulässige Umgebungstemperatur	+5 °C - +35 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	20 % - 85 %
Abmessung ohne Fuß (B x H x T)	ca. 566 x 361 x 54 mm
Abmessung mit Fuß (B x H x T)	ca. 566 x 393 x 134 mm
Gewicht ohne Fuß	ca. 4,6 Kg
Gewicht mit Fuß	ca. 4,8 Kg
Fernbedienung	
Übertragungsart	Infrarot
LED-Klasse	1
Batterientyp	2 x 1,5V AAA R03/LR03





MTC - Medion Technologie Center
Freiherr-vom-Stein-Straße 131
45473 Mülheim / Ruhr
Deutschland

Hotline: 01805 - 668 688
Fax: 01805 - 665 566



(0,14 Euro/Minute aus dem dt. Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 Euro/Min)

Bitte benutzen Sie das Kontaktformular unter
www.medionservice.de

www.medion.de